BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Analisis Sistem

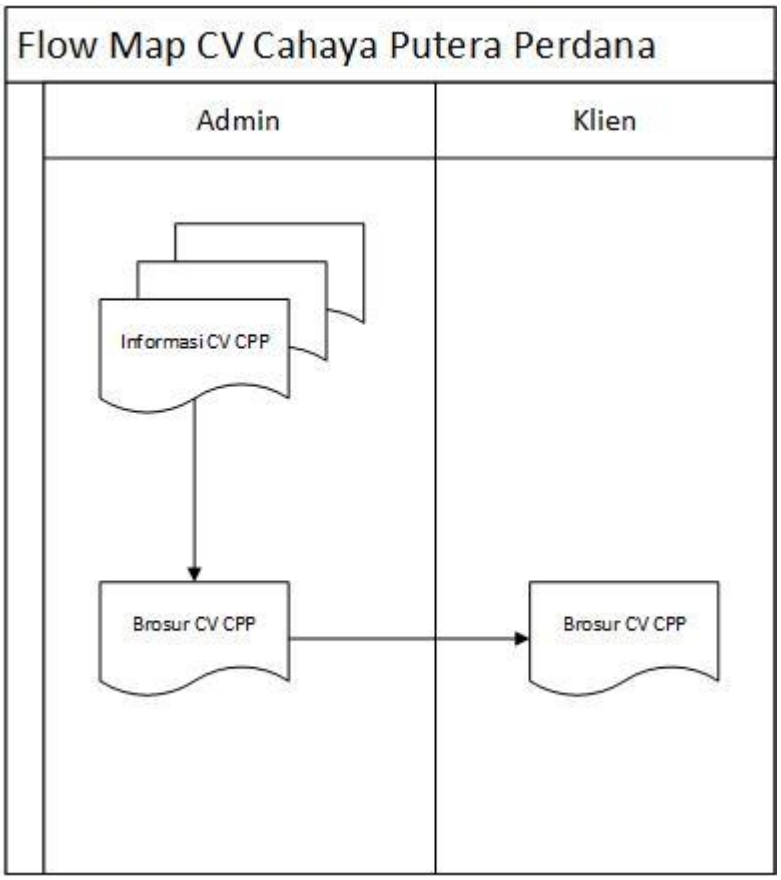
Pada bagian ini akan dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan. CV Cahaya Putera Perdana belum memiliki website sebagai sarana promosi yang lebih luas. Dari proses analisis yang dilakukan akan dapat menghasilkan berbagai saran perbaikan terhadap sistem yang dapat dijadikan dasar pembuatan website CV Cahaya Putera Perdana.

3.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Setelah melakukan pengamatan dan wawancara di CV Cahaya Putera Perdana tentang website, maka dapat dilakukan anaslisis bagaimana sistem yang berjalan saat ini. Berikut adalah prosedur – prosedur yang ada pada pengolahan data website CV Cahaya Putera Perdana :

1. Informasi / data dikumpulkan untuk diolah dan dimuat dalam sebuah brosur
2. Setelah informasi / data tersebut diolah dan dimuat dalam sebuah brosur kemudian brosur disebar kepada calon klien, sehingga klien dapat menerima informasi perusahaan.

Untuk mengetahui aliran proses pengolahan informasi / data website profil perusahaan CV Cahaya Putera Perdana akan digambarkan dalam bentuk flow map sebagai berikut :



Gambar 3.1 Flowmap Website Cahaya Putera Perdana

3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Analisis aliran data digunakan untuk memahami alur dan informasi dalan sistem dan proses membuat dokumentasi dalam merancang suatu aplikasi web, sehingga akan mempermudah tagap pengembangan sistem.

3.2.1 Karakteristik Pengguna

Website digunakan oleh berbagai macam orang di seluruh dunia. Namun website ini hanya memberikan informasi seputar CV Cahaya Putera Perdana saja, sehingga yang dikhususkan dalam penggunaan website profil perusahaan CV Cahaya Putera Perdana ini adalah pengunjung / klien dan admin.

Tabel 3.1 Karakteristik Pengguna

Pengguna	**Tanggung Jawab**	**Hak Akses**	**Tingkat Keterampilan**	**Kemampuan**
Pengunjung (Klien)	Melihat Informasi pada website	Mendapat Informasi yang disediakan	Bisa selalu belajar sesuatu hal yang baru	Mampu menggunakan internet
Admin	Maintenance website dan melakukan penambahan atau penghapusan informasi website maupun admin	Mengolah data layanan, berita, kontak kami dan admin	Dapat maintenance dan menggunakan website ini dengan baik	Pernah membuat dan maintenance sebuah website

3.2.2 Analisis Hardware

Spesifikasi harware minimu yang mendukung website ini agar beroperasi dengan baik adalah sebagai berikut :

1. Processor : Dengan kecepatan minimum 2.0 Ghz
2. Memory / RAM : Minimum 512 MB
3. VGA : Dengan kecepatan minimum 64MB
4. Harddisk : Minimum Kapasitas 25 GB
5. Network Interface Card
6. Monitor
7. Keyboard dan Mouse

3.2.3 Analisis Software

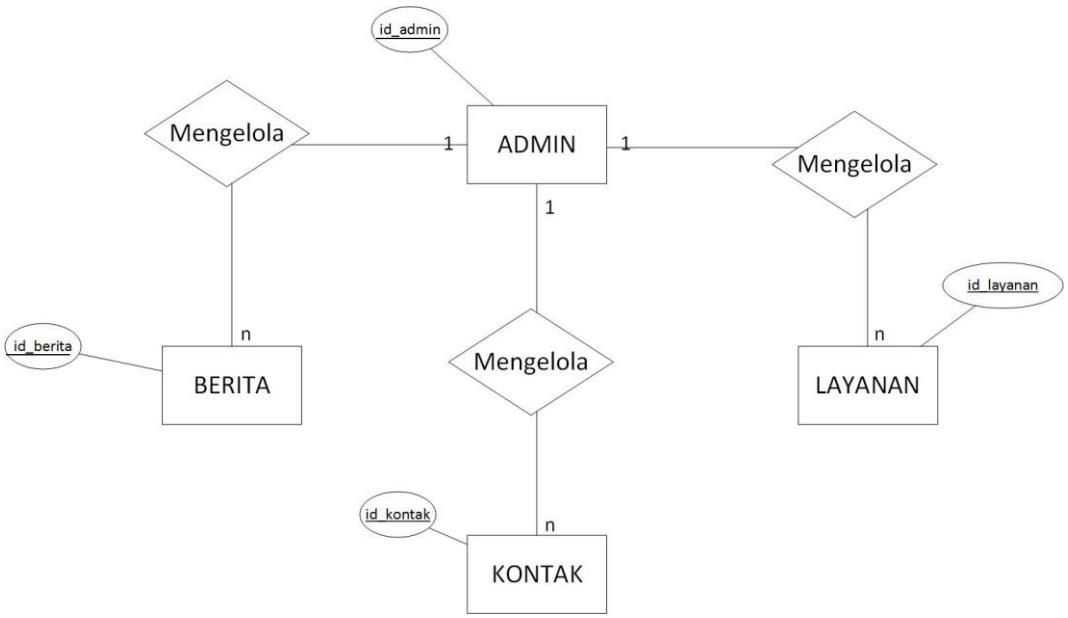
Untuk mendukung dalam penyampaian informasi, dibutuhkan suatu fasilitas yang memadai. Yaitu berupa perangkat lunak (software) yang dirancang untuk memudahkan dalam pencarian informasi. Adapun perangkat lunak (software yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : Microsoft Windows XP Professional SP2
2. Program : a. Wamp Server
   b. Adobe Dreamweaver CS6
3. Database : MySQL
4. Perangkat Tambahan : Web Browser

3.3 **Analisis Kebutuhan Fungsional**

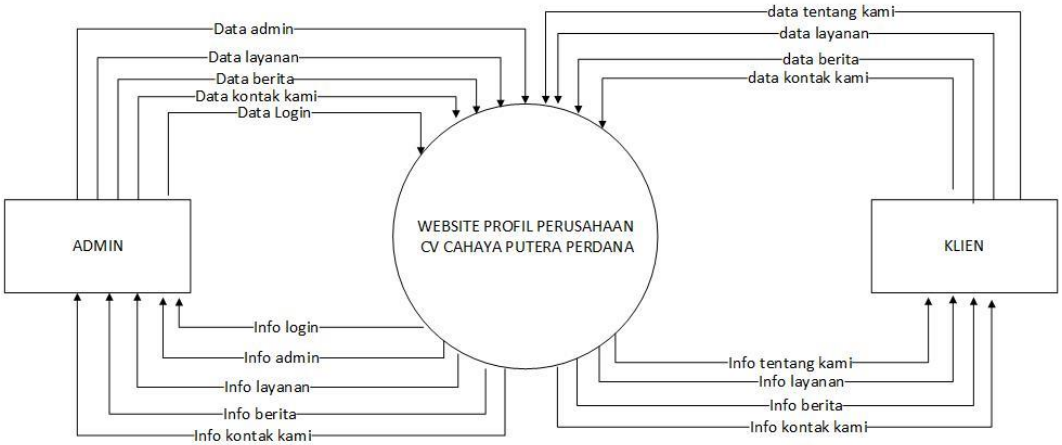
3.3.1 Entity Relationship Diagram (ERD)

Analisis basis data pada website profil perusahaan CV Cahaya Putera Perdana ini dapat digambarkan menggunakan ERD :



Gambar 3.2 Entity Relationship Diagram

3.3.2 Diagram Konteks



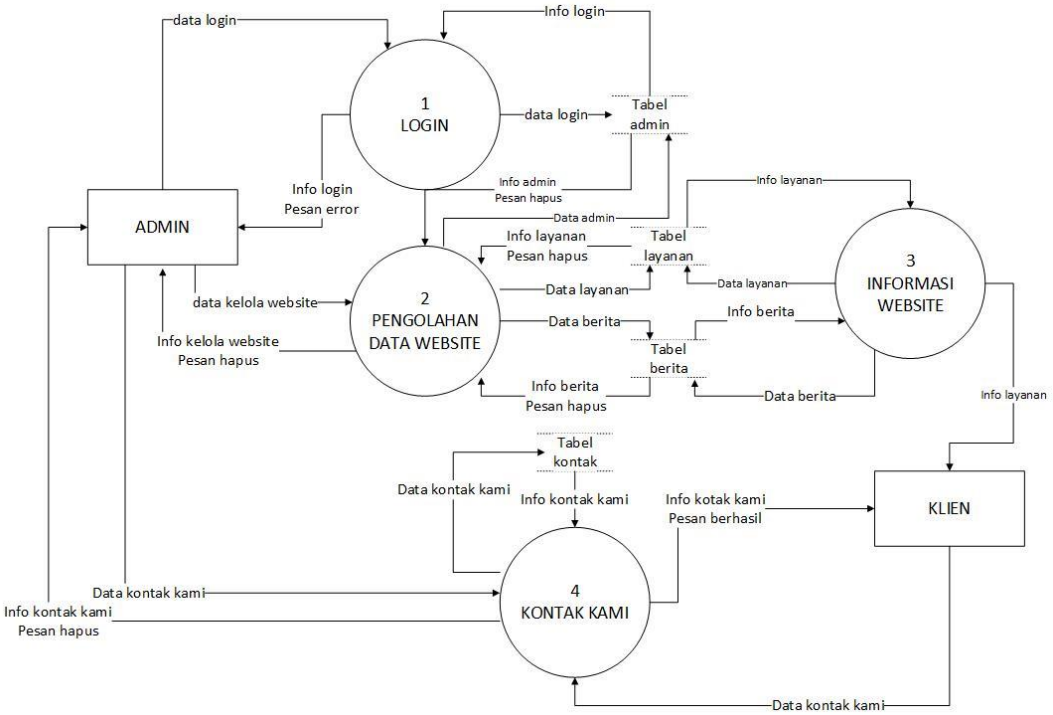
Gambar 3.3 Diagram Konteks

3.3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1

DFD level 1 sistem website menggambarkan proses utama yang dilakukan oleh entitas dalam sistem website. Proses utama tersebut diantaranya adalah:

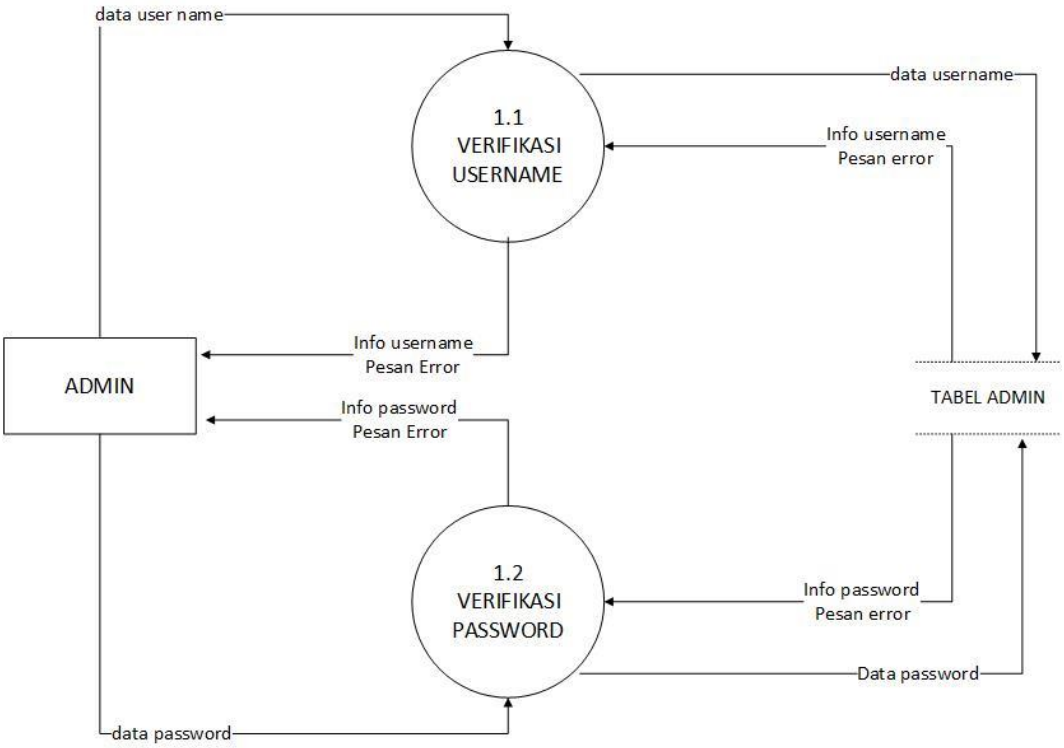
1. Login adalah proses yang hanya dilakukan oleh admin.
2. Pengolahan Data Website adalah proses yang dilakukan oleh admin setelah admin melakukan Login. Pada proses ini admin dapat mengelola admin, layanan dan berita yang kemudian data layanan dan data berita akan menjadi informasi website.
3. Pengolahan Informasi Website adalah proses yang dilakukan oleh pengunjung (klien) untuk mendapatkan informasi profil, layanan dan berita pada website
4. Kontak Kami adalah proses yang dilakukan oleh pengunjung (klien) untuk berinteraksi dengan admin. Pengunjung mengisi form yang disediakan untuk mengirim pesan kepada perusahaan

Proses yang terjadi pada level 1 ini dapat dilihat pada diagram berikut :



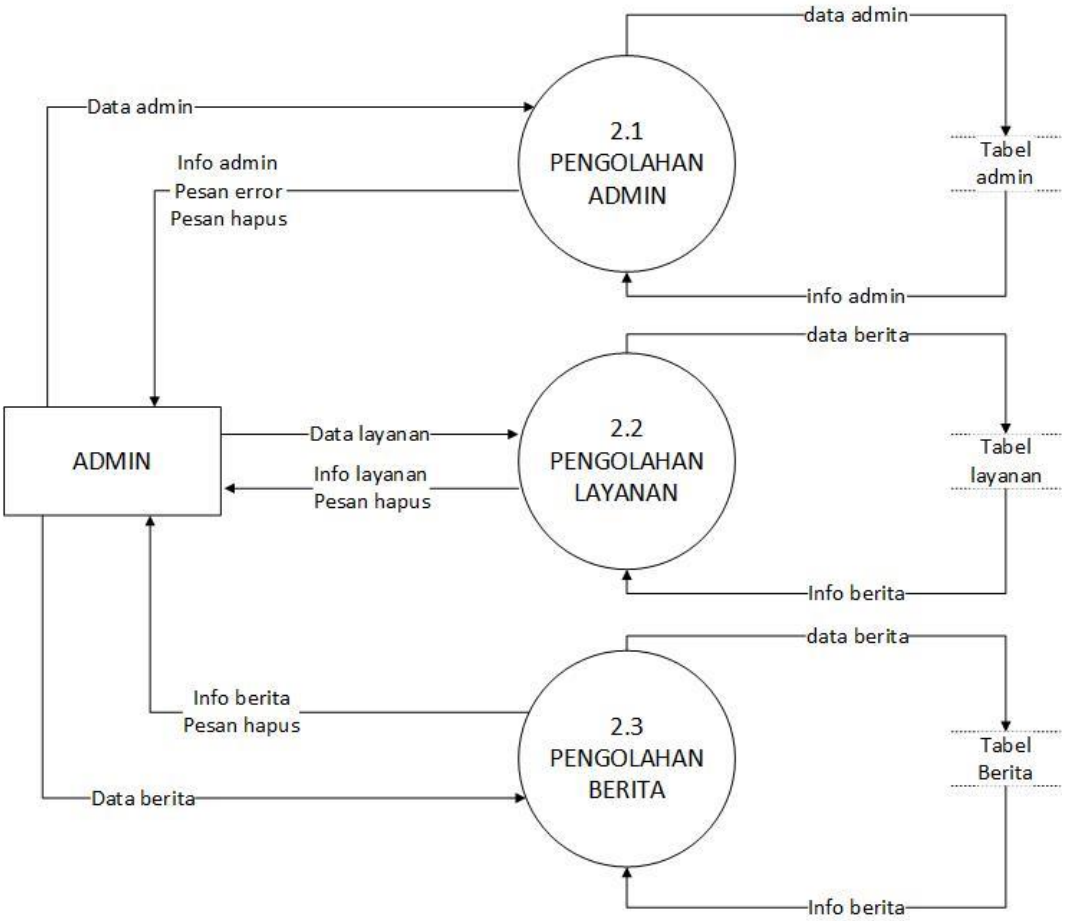
3.4 Gambar DFD Level 1 Website CV Cahaya Putera Perdana

3.3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Login



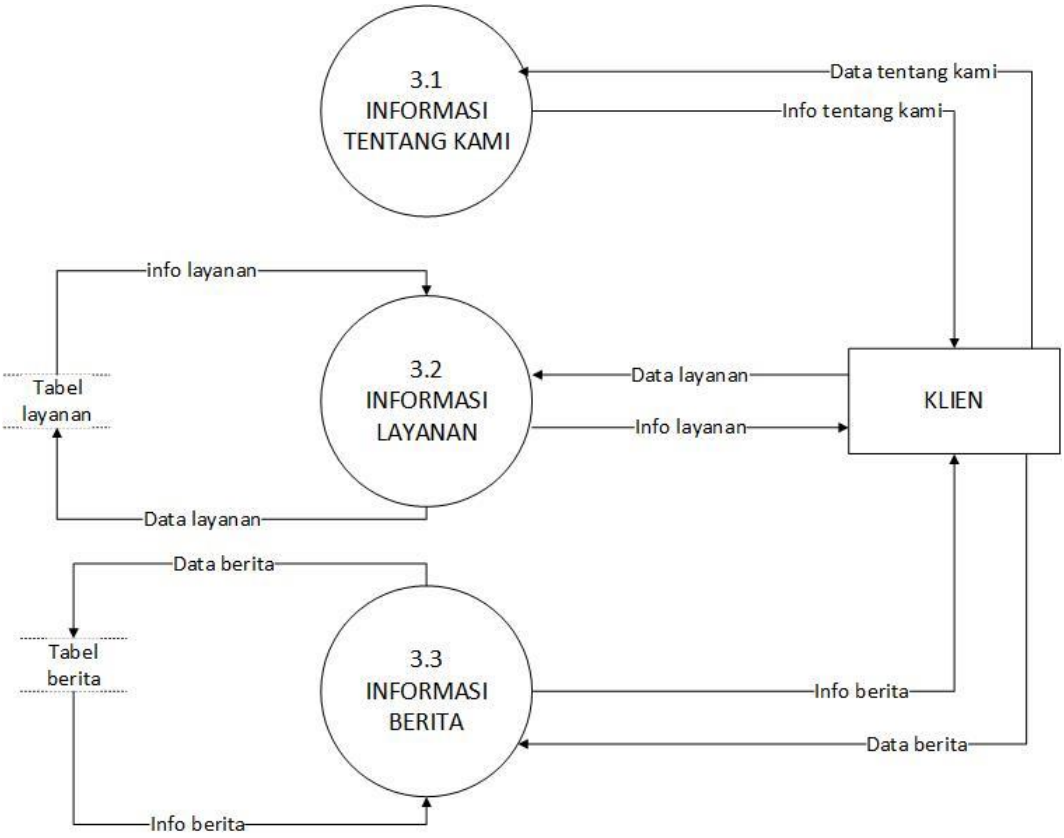
3.5 Gambar DFD Level 1 Proses Login

3.3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Pengolahan Data Website



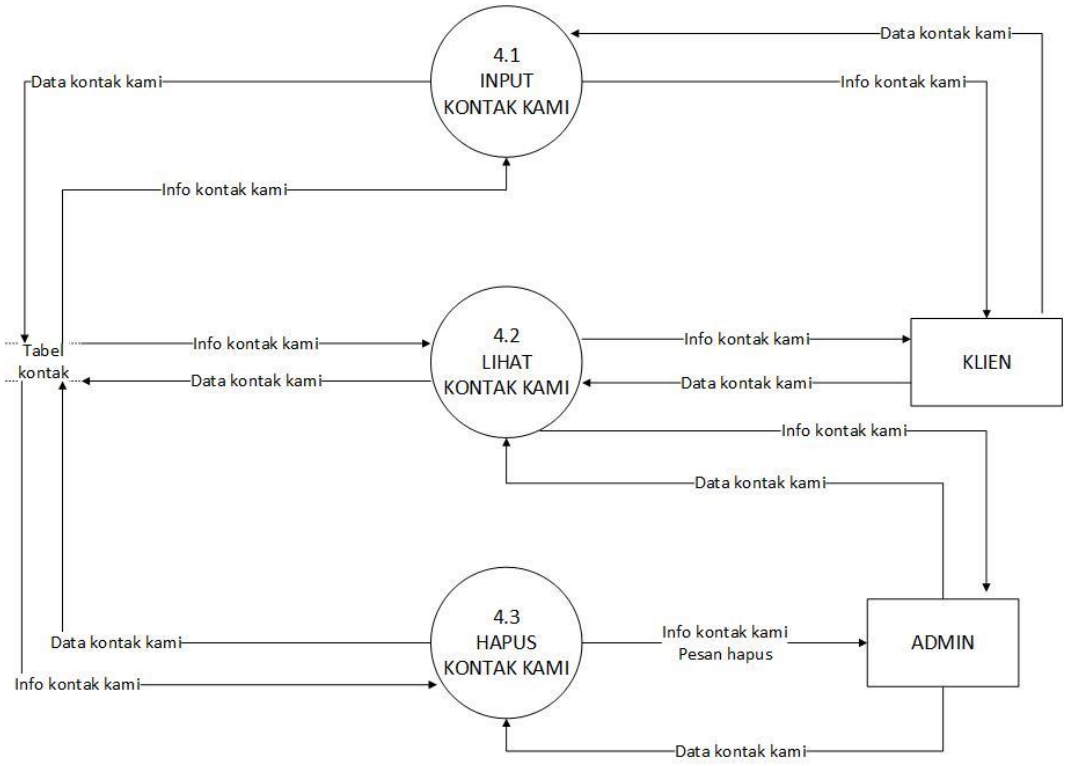
3.6 Gambar DFD Level 2 Pengolahan Data Website

3.3.6 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Informasi Website



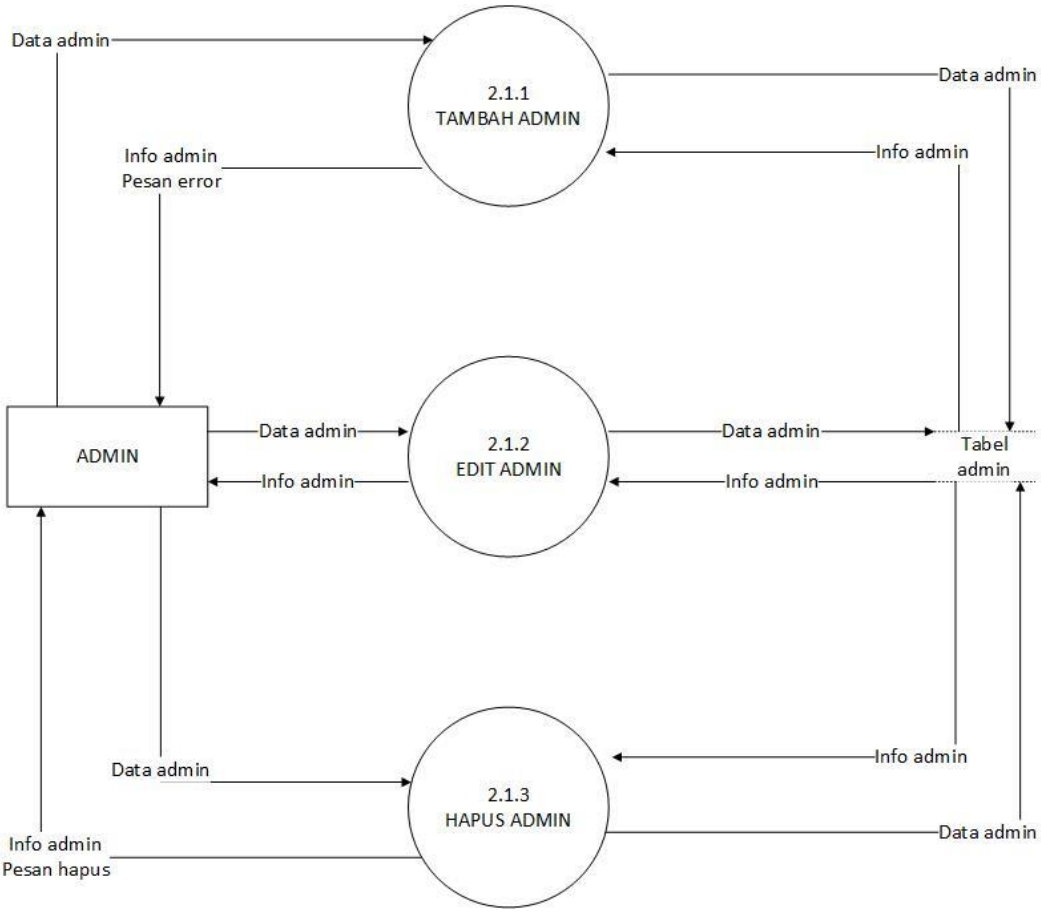
3.7 Gambar DFD Level 2 Informasi Website

3.3.7 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 Proses Kontak Kami



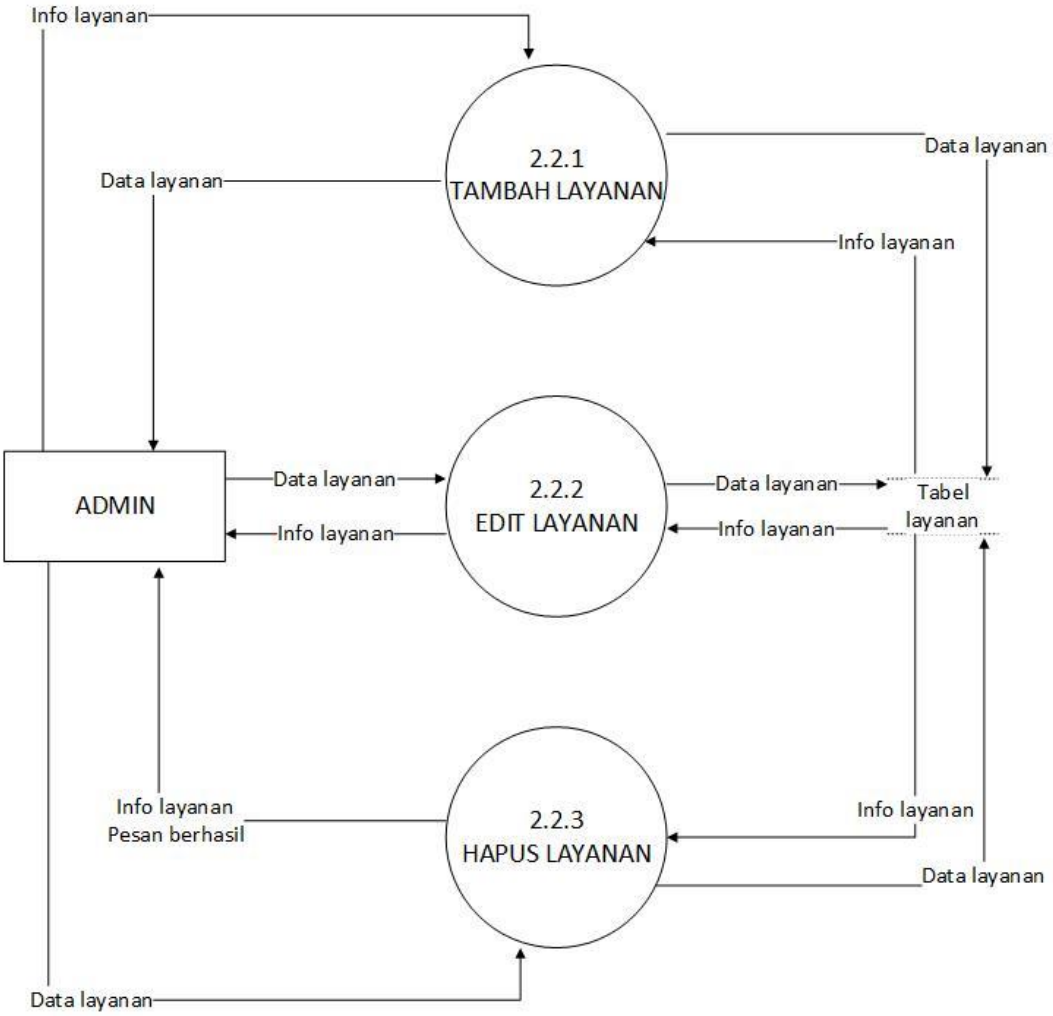
3.8 Gambar DFD Level 2 Proses Kontak Kami

3.3.8 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengolahan Admin



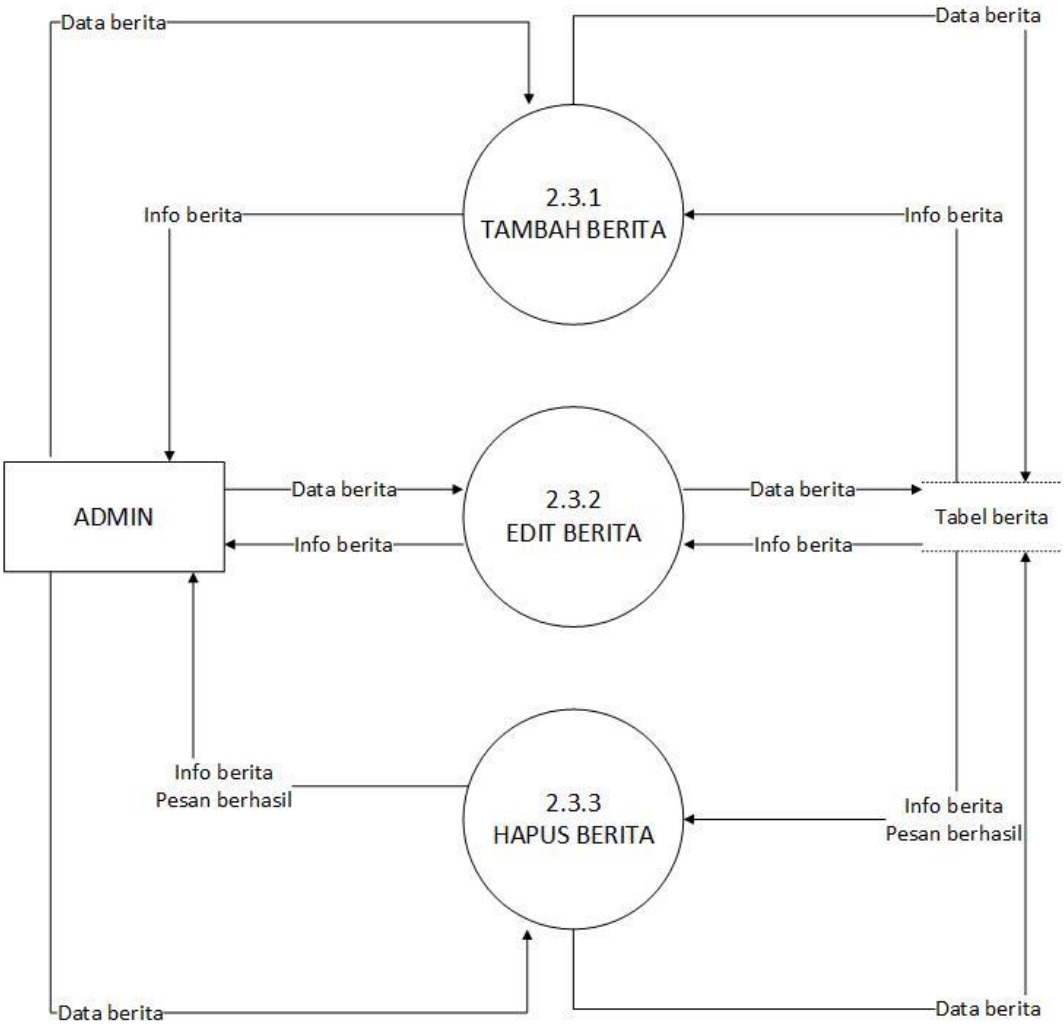
3.9 Gambar DFD Level 3 Proses Pengolahan Admin

3.3.9 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengolahan Layanan



3.10 Gambar DFD Level 3 Proses Pengolahan Layanan

3.3.10 Data Flow Diagram (DFD) Level 3 Proses Pengolahan Berita



3.11 Gambar DFD Level 3 Proses Pengolahan Berita

3.3.11 Spesifikasi Proses

Tabel 3.2 Spesifikasi Proses Login

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	1
	Nama Proses	Login
	Source(Sumber)	Admin,Klien
	Input	Data_Login
	Output	Info_Login

	Destination(Tujuan)	Tabel_Admin
	Logika Proses	User memasukan data login ke dalam aplikasi untuk memeriksa validitas username dan password, jika valid maka user akan masuk aplikasi, jika tidak akan muncul pesan Error

Tabel 3.3 Spesifikasi Proses Verifikasi Username

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	1.1
	Nama Proses	Verifikasi Username
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Username
	Output	Info_Username
	Destination(Tujuan)	Tabel_Admin
	Logika Proses	1. Sistem menampilkan form login 2. Admin memasukkan username 3. Apabila admin memasukkan username yang salah maka akan muncul pesan error dan apabila benar maka masuk ke menu utama

Tabel 3.4 Spesifikasi Proses Verifikasi Password

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	1.2
	Nama Proses	Verifikasi Password
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Password
	Output	Info_Password
	Destination(Tujuan)	Tabel_Admin
	Logika Proses	1. Sistem menampilkan form login 2. Admin memasukkan password 3. Apabila admin memasukkan password yang salah maka akan muncul pesan error dan apabila benar maka masuk ke menu utama

Tabel 3.5 Spesifikasi Proses Pengolahan Data Website

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2
	Nama Proses	Pengolahan Data Website

	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Kelola_Website Data_Admin Data_Layanan Data_Berita
	Output	Info_Kelola_Website Info_Admin Info_Layanan Info_Berita
	Destination(Tujuan)	Tabel_Admin Tabel_Layanan Tabel_Berita
	Logika Proses	1. Admin memasukkan data kelola website 2. Admin memasukkan data admin 3. Admin memasukkan data layanan 4. Admin memasukkan data berita

Tabel 3.5 Spesifikasi Proses Pengolahan Admin

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.1
	Nama Proses	Pengolahan Admin
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Admin
	Output	Info_Admin
	Destination(Tujuan)	Tabel_Admin
	Logika Proses	1. Admin menambahkan data admin 2. Apabila admin telah menambahkan data admin maka akan muncul pesan error atau berhasil dalam menambahkan data admin

Tabel 3.6 Spesifikasi Proses Tambah Admin

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.1.1
	Nama Proses	Tambah Admin
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Admin
	Output	Info_Admin
	Destination(Tujuan)	Tabel_Admin
	Logika Proses	1. Admin memasukkan username, password, email 2. Apabila username sudah terdaftar maka akan muncul pesan error

Tabel 3.7 Spesifikasi Proses Edit Admin

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.1.2
	Nama Proses	Edit Admin
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Admin
	Output	Info_Admin
	Destination(Tujuan)	Tabel_Admin
	Logika Proses	1. Admin mengedit username dan email 2. Akan muncul pesan error atau berhasil apabila admin telah mengedit data admin

Tabel 3.8 Spesifikasi Proses Hapus Admin

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.1.3
	Nama Proses	Hapus Admin
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Admin
	Output	Info_Admin
	Destination(Tujuan)	Tabel_Admin
	Logika Proses	1. Admin menghapus salah satu data admin 2. Akan muncul pesan error / berhasil apabila admin sudah melakukan penghapusan salah satu data admin

Tabel 3.9 Spesifikasi Proses Pengolahan Layanan

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.2
	Nama Proses	Pengolahan Layanan
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Layanan
	Output	Info_Layanan
	Destination(Tujuan)	Tabel_Layanan
	Logika Proses	1. Admin menambahkan data layanan 2. Apabila admin sudah menambahkan data layanan akan muncul pesan error / berhasil

Tabel 3.10 Spesifikasi Proses Tambah Layanan

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.2.1
	Nama Proses	Tambah Layanan
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Layanan
	Output	Info_Layanan
	Destination(Tujuan)	Tabel_Layanan
	Logika Proses	1. Admin menambah data layanan seperti deskripsi layanan 2. Akan muncul pesan berhasil / error apabila admin telah memasukkan data

Tabel 3.11 Spesifikasi Proses Edit Layanan

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.2.2
	Nama Proses	Edit Layanan
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Layanan
	Output	Info_Layanan
	Destination(Tujuan)	Tabel_Layanan
	Logika Proses	1. Admin merubah data layanan 2. Akan muncul pesan berhasil atau error apabila admin telah merubah data

Tabel 3.12 Spesifikasi Proses Hapus Layanan

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.2.3
	Nama Proses	Hapus Layanan
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Password
	Output	Info_Password
	Destination(Tujuan)	Tabel_Layanan
	Logika Proses	1. Admin menghapus data layanan 2. Akan muncul pesan peringatan yakin atau tidak untuk menghapus data

Tabel 3.13 Spesifikasi Proses Pengolahan Berita

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.3
	Nama Proses	Pengolahan Berita
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Berita Simpan_Berita
	Output	Info_Berita Load_Berita
	Destination(Tujuan)	Tabel_Layanan
	Logika Proses	1. Admin menambahkan data berita 2. Akan muncul pesan berhasil/error apabila admin telah memasukan data

Tabel 3.14 Spesifikasi Proses Tambah Berita

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.3.1
	Nama Proses	Tambah Berita
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Password
	Output	Info_Password
	Destination(Tujuan)	Tabel_Berita
	Logika Proses	1. Admin menambahkan data berita berupa judul berita dan isi berita 2. Akan muncul pesan berhasil/error apabila admin telah memasukan data

Tabel 3.15 Spesifikasi Proses Edit Berita

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.3.2
	Nama Proses	Edit Berita
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Password
	Output	Info_Password
	Destination(Tujuan)	Tabel_Berita
	Logika Proses	1. Admin merubah data berita 2. Akan muncul pesan berhasil/error apabila admin telah memasukan data

Tabel 3.16 Spesifikasi Proses Hapus Berita

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	2.3.3
	Nama Proses	Hapus Berita
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Password
	Output	Info_Password
	Destination(Tujuan)	Tabel_Berita
	Logika Proses	1. Admin menghapus data layanan 2. Akan muncul pesan peringatan yakin atau tidak untuk menghapus data

Tabel 3.17 Spesifikasi Proses Informasi Website

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	3
	Nama Proses	Informasi Website
	Source(Sumber)	Klien
	Input	Data_Website
	Output	Info_Website
	Destination(Tujuan)	Tabel_Layanan Tabel_Berita
	Logika Proses	1. Klien mengakses informasi

Tabel 3.18 Spesifikasi Proses Informasi Tentang kami

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	3.1
	Nama Proses	Informasi Tentang Kami
	Source(Sumber)	Klien
	Input	Data_Password
	Output	Info_Tentang_Kami
	Destination(Tujuan)	
	Logika Proses	1. Klien mengakses halaman informasi tentang kami

Tabel 3.19 Spesifikasi Proses Informasi Layanan

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	3.2
	Nama Proses	Informasi Layanan Perusahaan
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Layanan
	Output	Info_Layanan_Perusahaan

		Load_Data_Layanan
	Destination(Tujuan)	Tabel_Layanan
	Logika Proses	1. Klien mengakses halaman informasi layanan

Tabel 3.20 Spesifikasi Proses Informasi Berita

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	3.3
	Nama Proses	Informasi Berita Perusahaan
	Source(Sumber)	Klien
	Input	Data_Berita
	Output	Info_Berita Load_Data_Berita
	Destination(Tujuan)	Tabel_Berita
	Logika Proses	1. Klien mengakses halaman informasi berita

Tabel 3.21 Spesifikasi Proses Kontak Kami

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	4
	Nama Proses	Kontak Kami
	Source(Sumber)	Admin,Klien
	Input	Data_Kontak
	Output	Info_Kontak
	Destination(Tujuan)	Tabel_Kontak
	Logika Proses	1. Klien mengakses halaman kontak kami 2. Klien memasukan data kontak kami 3. Klien melihat info data yang yang telah dimasukan 4. Admin melihat info data yang dimasukan oleh klien 5. Admin menghapus data kontak kami

Tabel 3.22 Spesifikasi Proses Input Kontak Kami

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	4.1
	Nama Proses	Input Kontak Kami
	Source(Sumber)	Admin,Klien
	Input	Data_Kontak_Kami
	Output	Info_Kontak_Kami
	Destination(Tujuan)	Tabel_Kontak
	Logika Proses	1. Klien memasukan data kontak kami

Tabel 3.23 Spesifikasi Proses Lihat Kontak Kami

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	4.2
	Nama Proses	Lihat Kontak Kami
	Source(Sumber)	Admin,Klien
	Input	Data_Kontak
	Output	Info_Kontak
	Destination(Tujuan)	Tabel_Kontak
	Logika Proses	1. Klien melihat info kontak kami 2. Admin melihat info kontak kami

Tabel 3.24 Spesifikasi Proses Hapus Kontak Kami

No.Urut	Proses	Keterangan
	No.Proses	4.3
	Nama Proses	Hapus Kontak Kami
	Source(Sumber)	Admin
	Input	Data_Kontak_Kami
	Output	Info_Kontak_Kami
	Destination(Tujuan)	Tabel_Kontak
	Logika Proses	1. Admin menghapus data kontak kami 2. Maka akan keluar pesan peringatan yakin atau tidak untuk menghapus data

3.3.12 Kamus Data

Tabel 3.25 Kamus Data Admin

No	Kamus	Keterangan
1	Nama Aliran Data	Data Admin
	Deskripsi	Pengolahan Data User (Admin)
	Struktur Data	ID_Admin+Username+Password+Email+Pesan
	ID_Admin	[0-9]
	Username	[A-Z | a-z | 0-9]
	Password	[A-Z | a-z | 0-9]
	Email	[A-Z | a-z | 0-9 | Symbol]

Tabel 3.26 Kamus Data Layanan

No	Kamus	Keterangan
1	Nama Aliran Data	Data Layanan
	Deskripsi	Pengolahan Data Layanan (Admin)
	Struktur Data	ID_Layanan+Nama_Layanan+Deskripsi
	ID_Layanan	[0-9]
	Nama_Layanan	[A-Z | a-z | 0-9]
	Deskripsi	[A-Z | a-z | 0-9 | Symbol]

Tabel 3.27 Kamus Data Berita

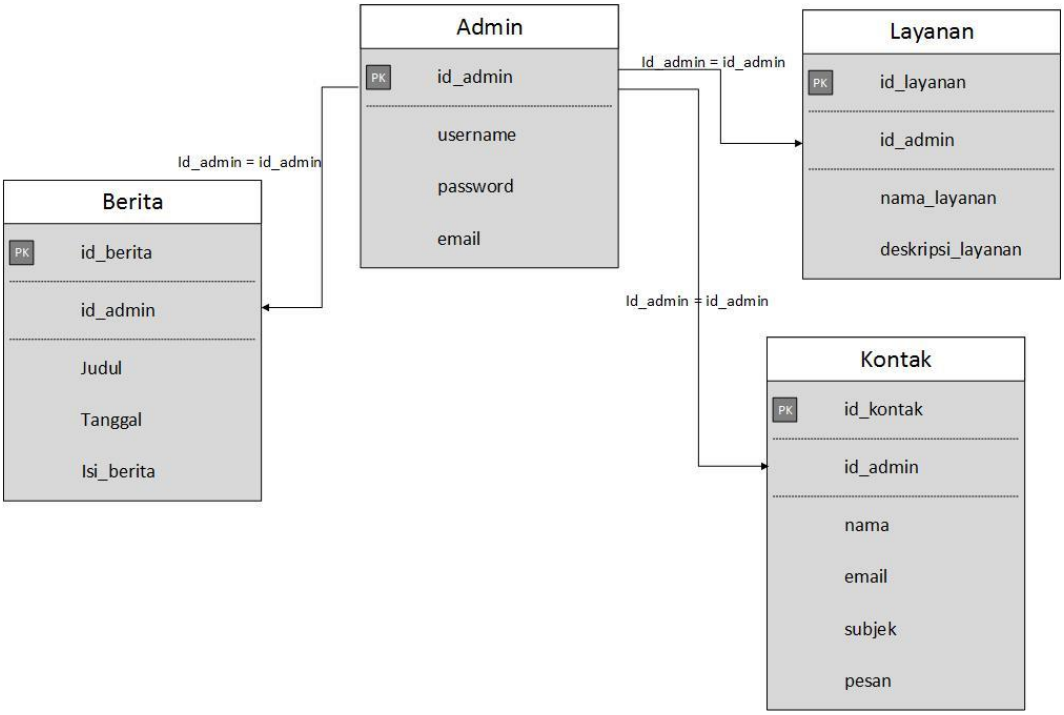
No	Kamus	Keterangan
1	Nama Aliran Data	Data Berita
	Deskripsi	Pengolahan Data Berita (Admin)
	Struktur Data	ID_Berita+Judul_Berita+Isi
	ID_Berita	[0-9]
	Judul	[A-Z | a-z | 0-9]
	Isi	[A-Z | a-z | 0-9 | Symbol]

Tabel 3.28 Kamus Data Kontak Kami

No	Kamus	Keterangan
1	Nama Aliran Data	Data Kontak Kami
	Deskripsi	Pengolahan Data Kontak Kami (Admin)
	Struktur Data	ID_Kontak+Nama+Email+Pesan
	ID_Kontak	[0-9]

	Nama	[A-Z | a-z | 0-9]
	Email	[A-Z | a-z | 0-9 | Symbol]
	Subjek	[A-Z | a-z | 0-9 | Symbol]
	Pesan	[A-Z | a-z | 0-9 | Symbol]

3.3.13 Skema Relasi



Gambar 3.12 Skema Relasi

3.3.14 Struktur Tabel

Tabel 3.29 Tabel Admin

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Atribut
1	ID_Admin	Integer	50	Primary Key

2	Username	Varchar	50	
3	Password	Varchar	50	
4	Email	Varchar	100	
5	Sign_up_stamp	Date		

Tabel 3.30 Tabel Layanan

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Atribut
1	ID_Layanan	Integer	50	Primary Key
2	Nama_Layanan	Varchar	100	
3	Deskripsi	Varchar	100	

Tabel 3.31 Tabel Berita

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Atribut
1	ID_Berita	Integer	50	Primary Key
2	Judul	Varchar	100	
3	Isi	Varchar	100	

Tabel 3.32 Tabel Kontak

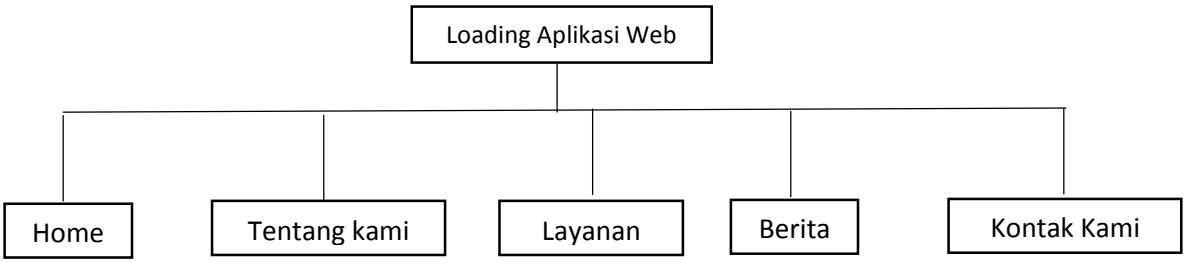
No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Atribut
1	ID_Kontak	Integer	50	Primary Key
2	Nama	Varchar	50	
3	Email	Varchar	100	
4	Subjek	Varchar	100	
5	Pesan	Varchar	100	

3.4 Rancangan Program Aplikasi

3.4.1 Struktur Menu

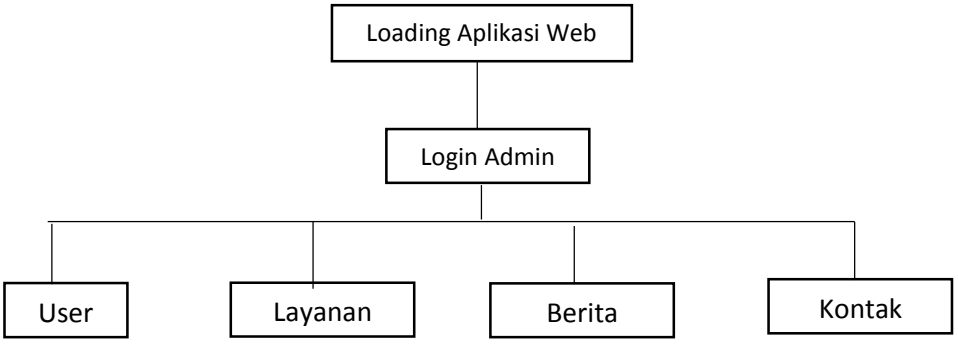
Struktur menu menggambarkan menu – menu yang terdapat pada Website CV. Cahaya Putera Perdana

3.4.1.1 Bagan Menu Utama



Gambar 3.13 Bagan Menu Utama

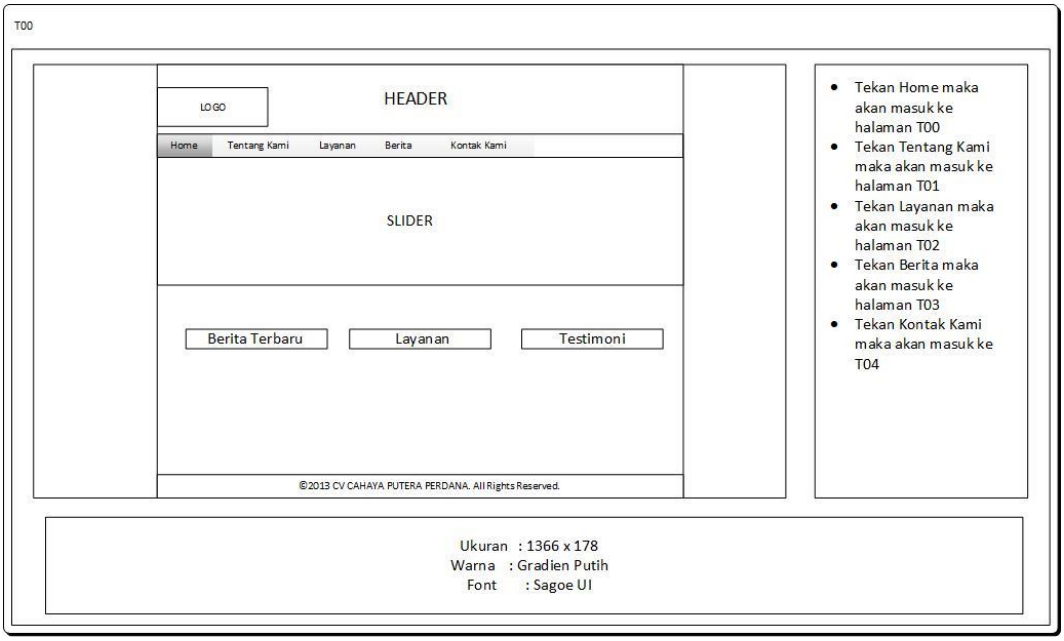
3.4.1.2 Bagan Menu Admin



Gambar 3.14 Bagan Menu Admin

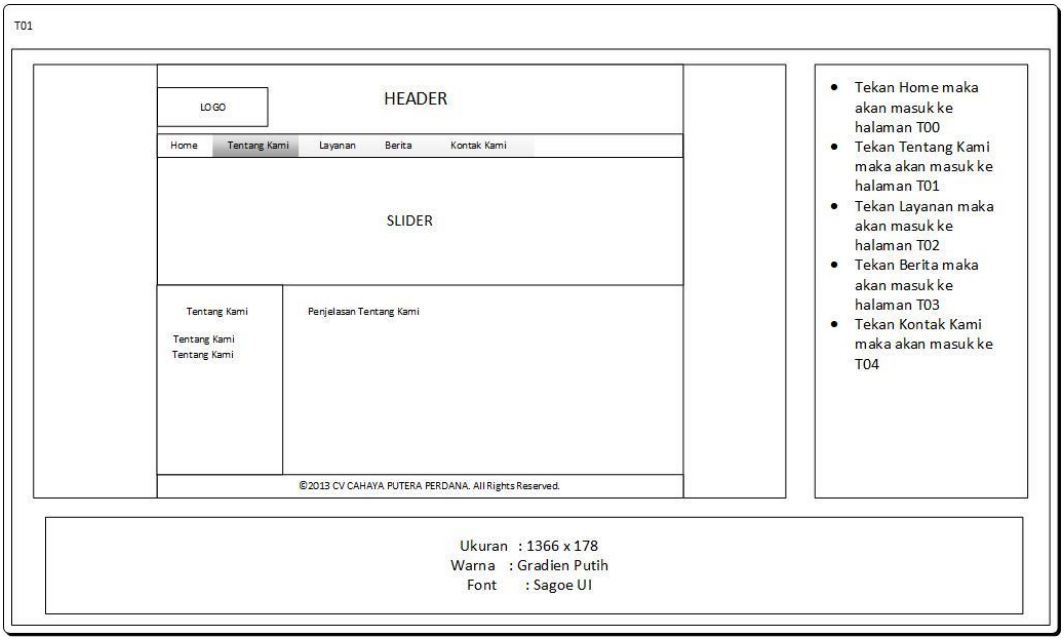
3.4.2 Perancangan Antarmuka

3.4.2.1 Desain Halaman Home



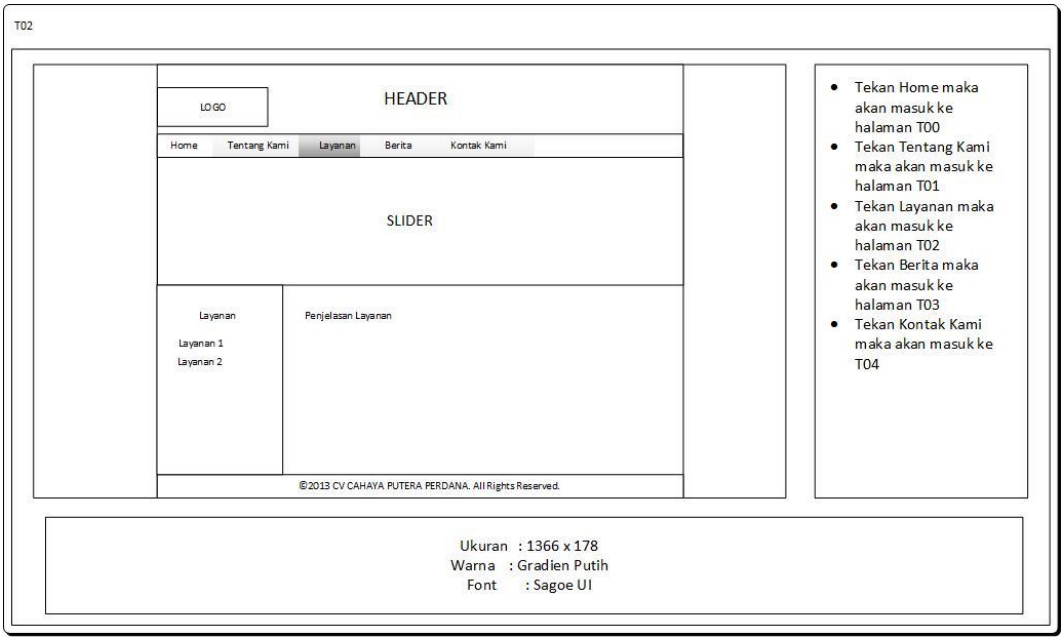
Gambar 3.15 Desain Halaman Home

3.4.2.2 Desain Halaman Tentang Kami



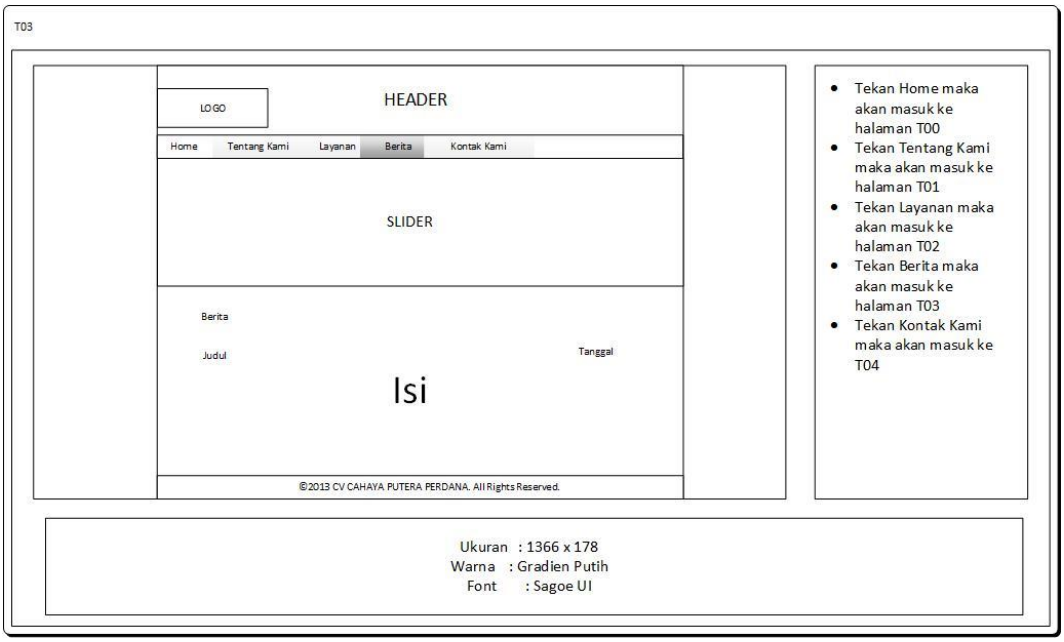
Gambar 3.16 Desain Halaman Tentang Kami

3.4.2.3 Desain Halaman Layanan



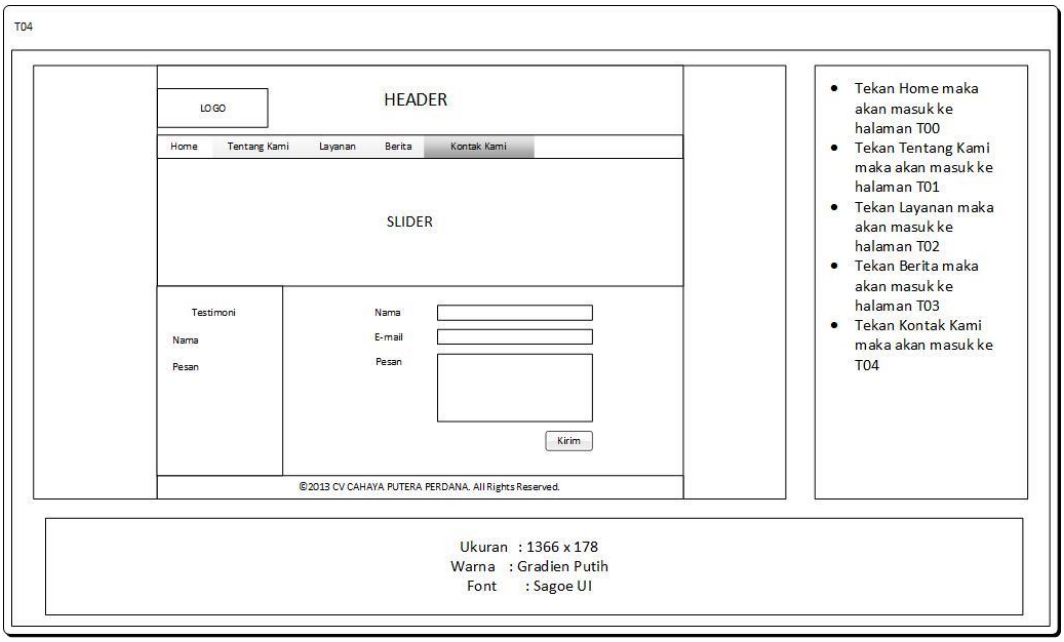
Gambar 3.17 Desain Halaman Layanan

3.4.2.4 Desain Halaman Berita



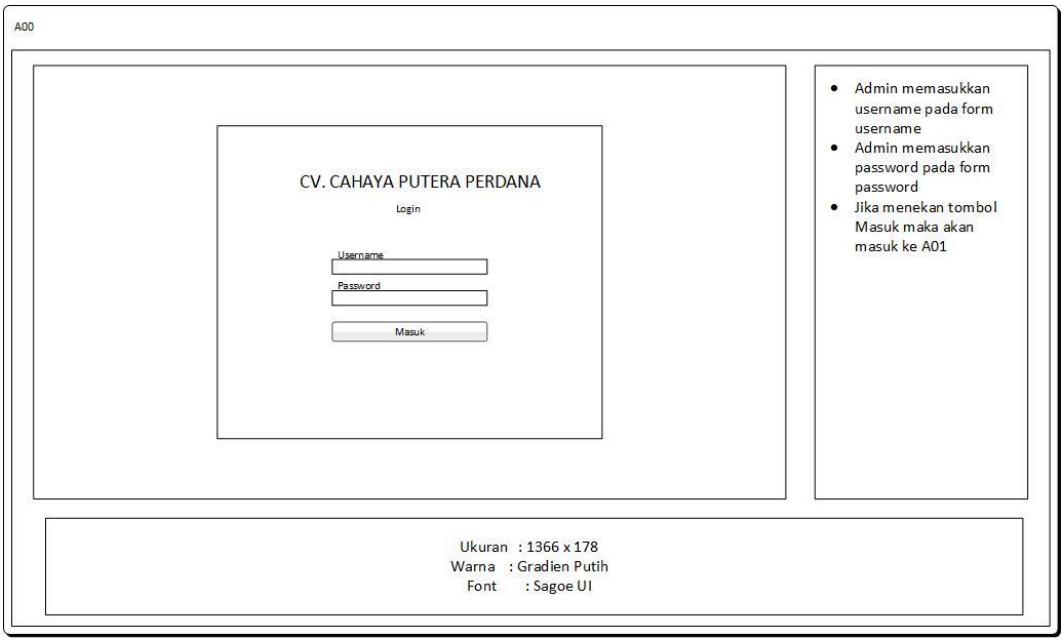
Gambar 3.18 Desain Halaman Berita

3.4.2.5 Desain Halaman Kontak Kami



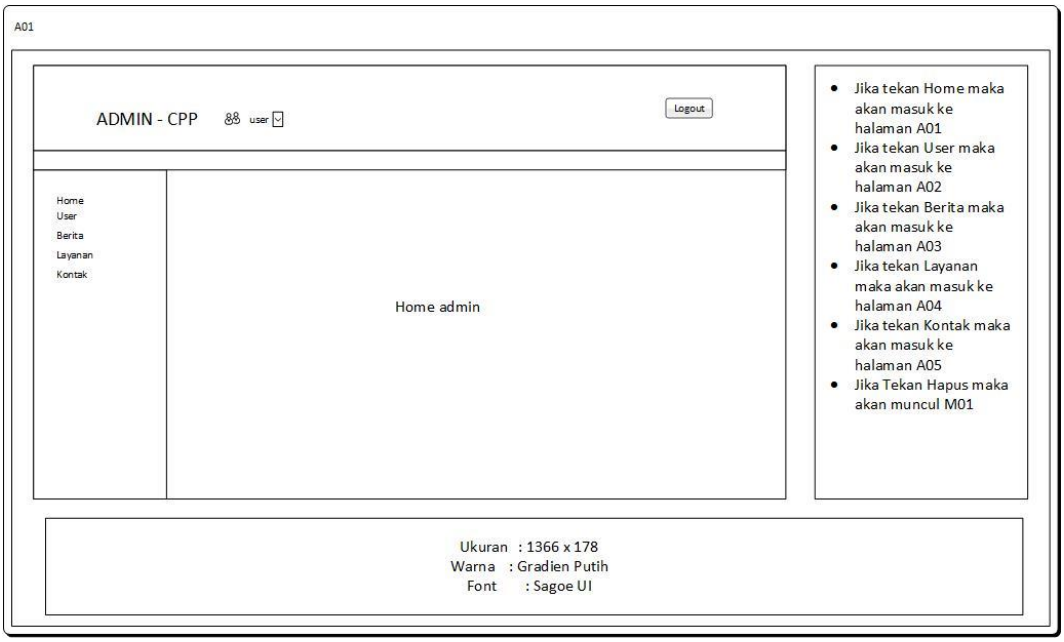
Gambar 3.19 Desain Halaman Kontak Kami

3.3.12.1 Desain Halaman Login Admin



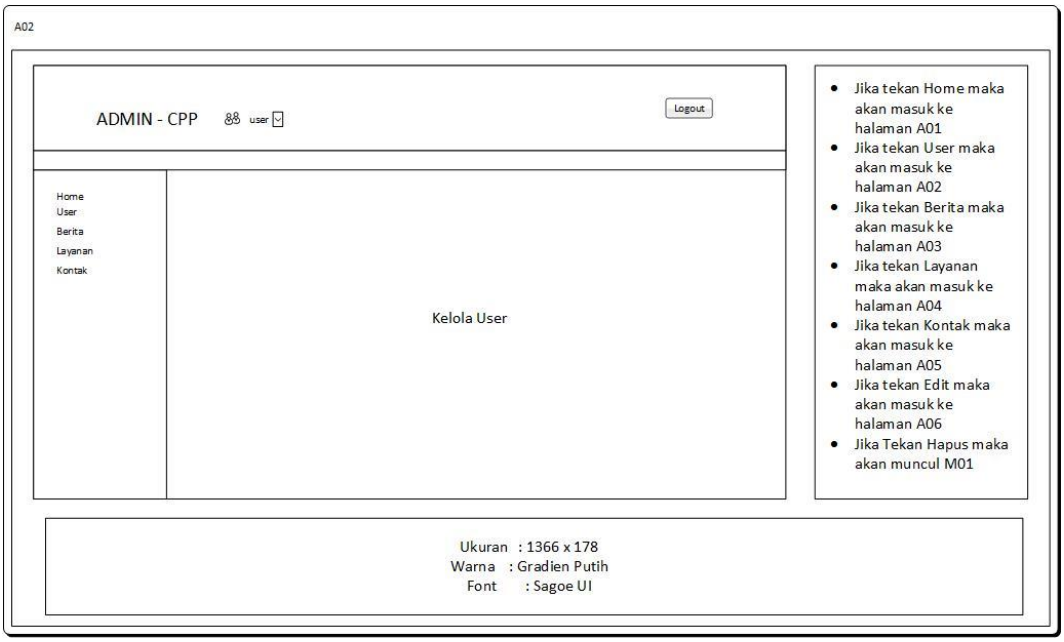
Gambar 3.20 Desain Halaman Login Admin

3.4.2.7 Desain Halaman Home Admin



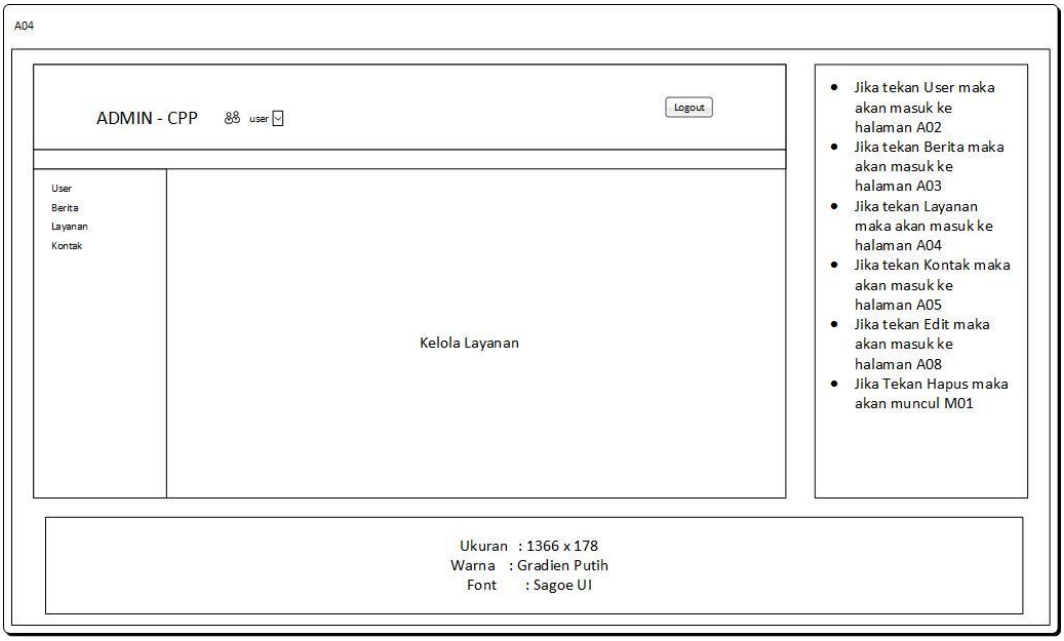
Gambar 3.21 Desain Halaman Home Admin

3.4.2.8 Desain Halaman User Admin



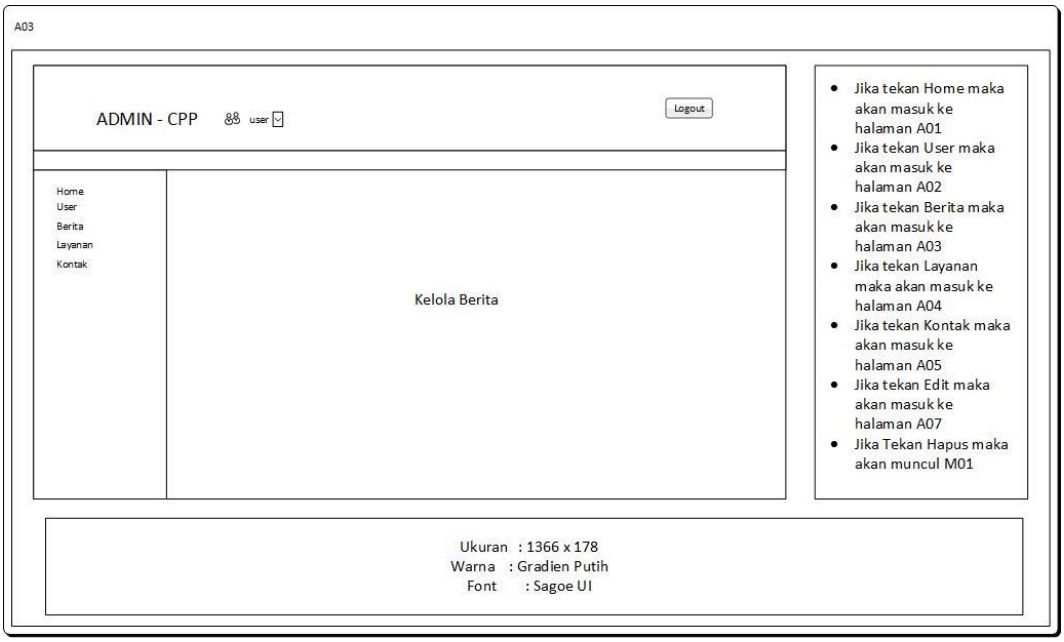
Gambar 3.22 Desain Halaman User Admin

3.4.2.9 Desain Halaman Layanan Admin



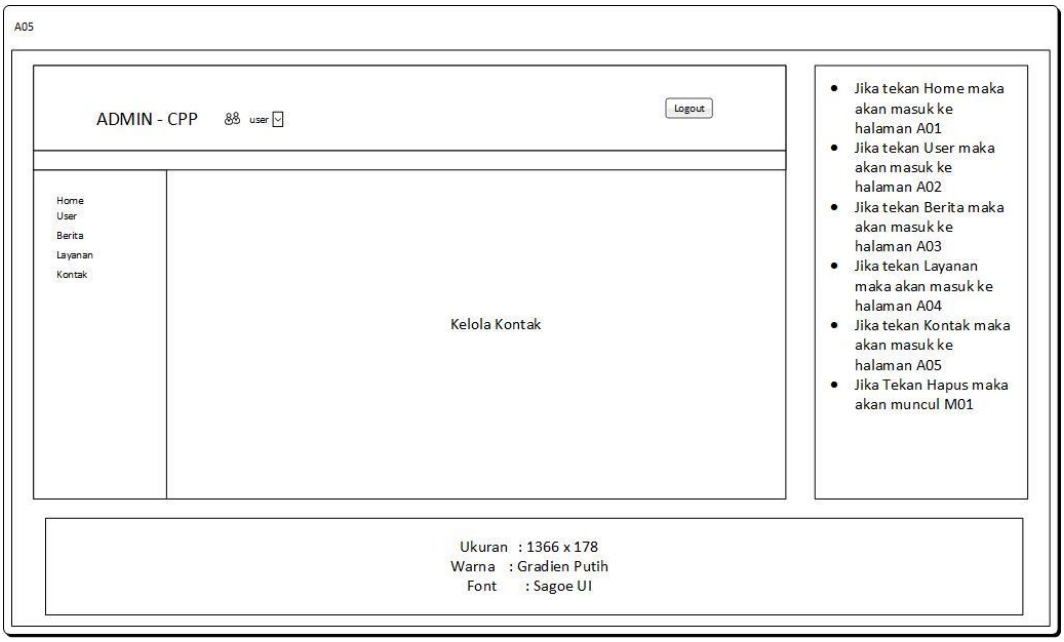
Gambar 3.23 Desain Halaman Layanan Admin

3.4.2.10 Desain Halaman Berita Admin



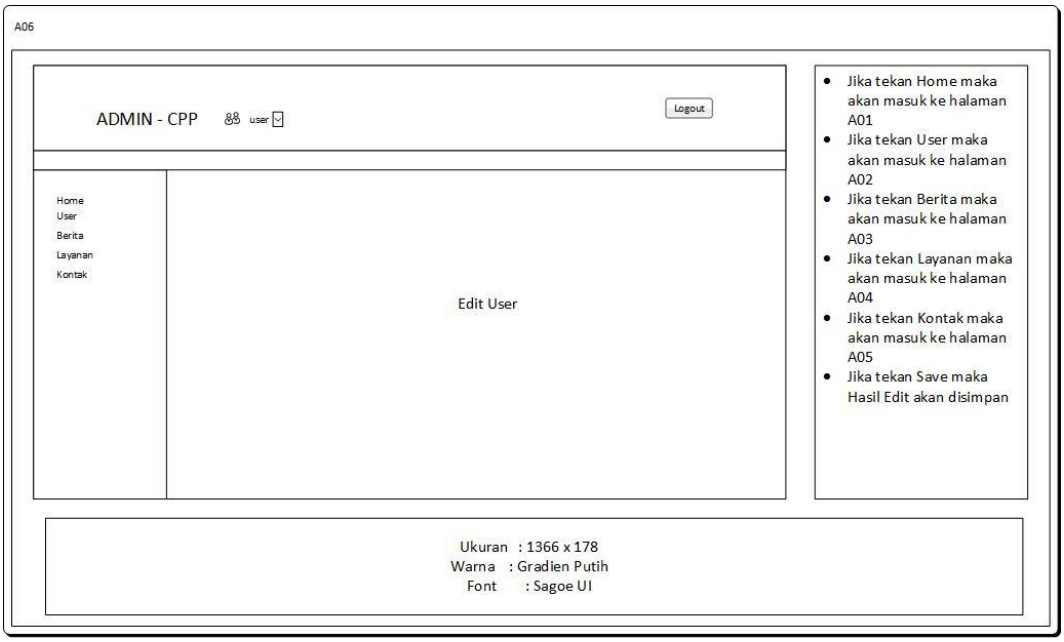
Gambar 3.24 Desain Halaman Berita Admin

3.4.2.11 Desain Halaman Kontak Admin



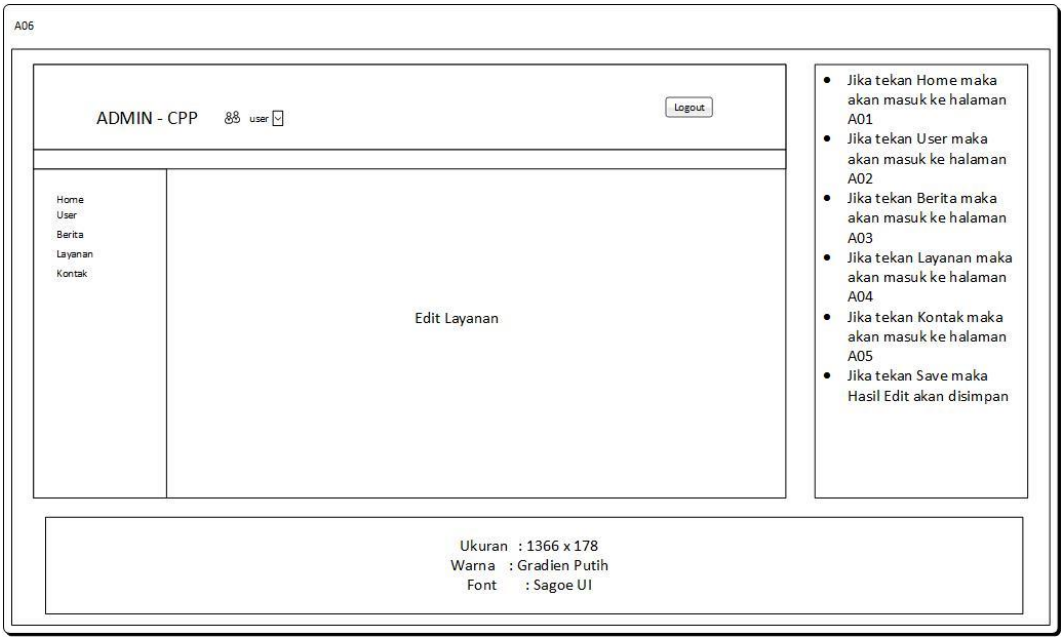
Gambar 3.25 Desain Halaman Kontak Admin

3.4.2.12 Desain Halaman Edit User



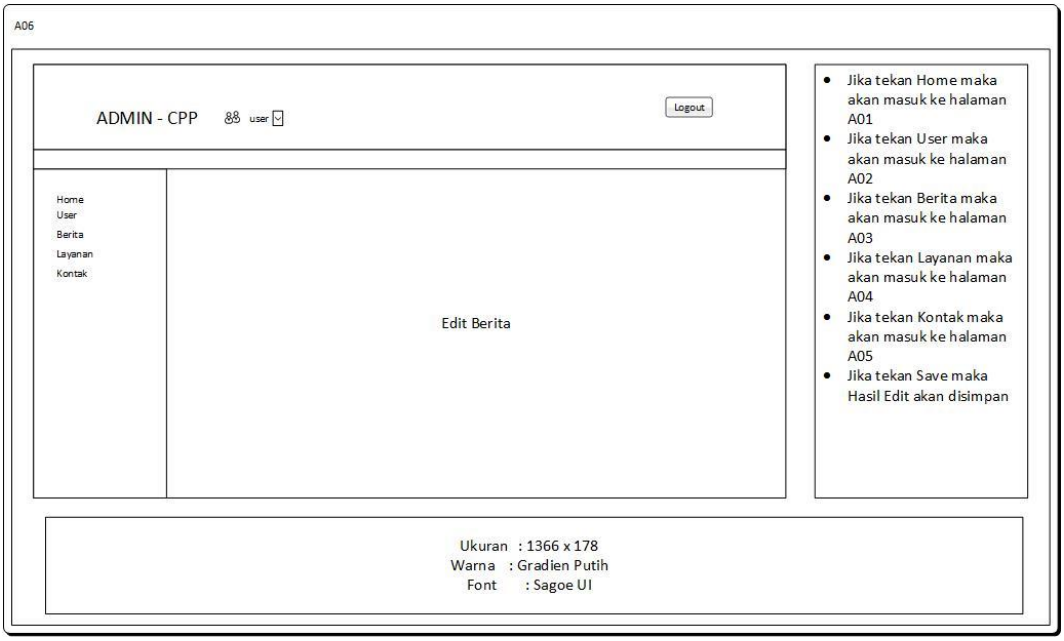
Gambar 3.26 Desain Halaman Edit User

3.4.2.13 Desain Halaman Edit Layanan



Gambar 3.27 Desain Halaman Edit Layanan

3.4.2.14 Desain Halaman Edit Berita



Gambar 3.28 Desain Halaman Edit Berita

3.4.2.15 Desain Pesan Hapus



Gambar 3.29 Desain Pesan Hapus

3.4 Implementasi dan Pengujian

Implementasi merupakan hasil dari perancangan yang telah dijelaskan pada subbab 3.4 implementasi memaparkan tentang antar muka yang dipakai dalam pembuatan Aplikasi ***Website Profil Perusahaan di CV. Cahaya Putra Perdana***.

3.5.1 Implementasi Basis Data

3.5.1.1 Create Database

```
CREATE DATABASE ‘cppdb’;
```

3.5.1.2 Create Tabel admin

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `admin` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(40) NOT NULL,
  `password` varchar(255) NOT NULL,
  `email` varchar(60) NOT NULL,
  `sign_up_stamp` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=4 ;
```

3.5.1.3 Create Tabel layanan

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `layanan` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `nama` varchar(40) NOT NULL,
  `deskripsi` text NOT NULL,
  `uploader` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

3.5.1.4 Create Tabel berita

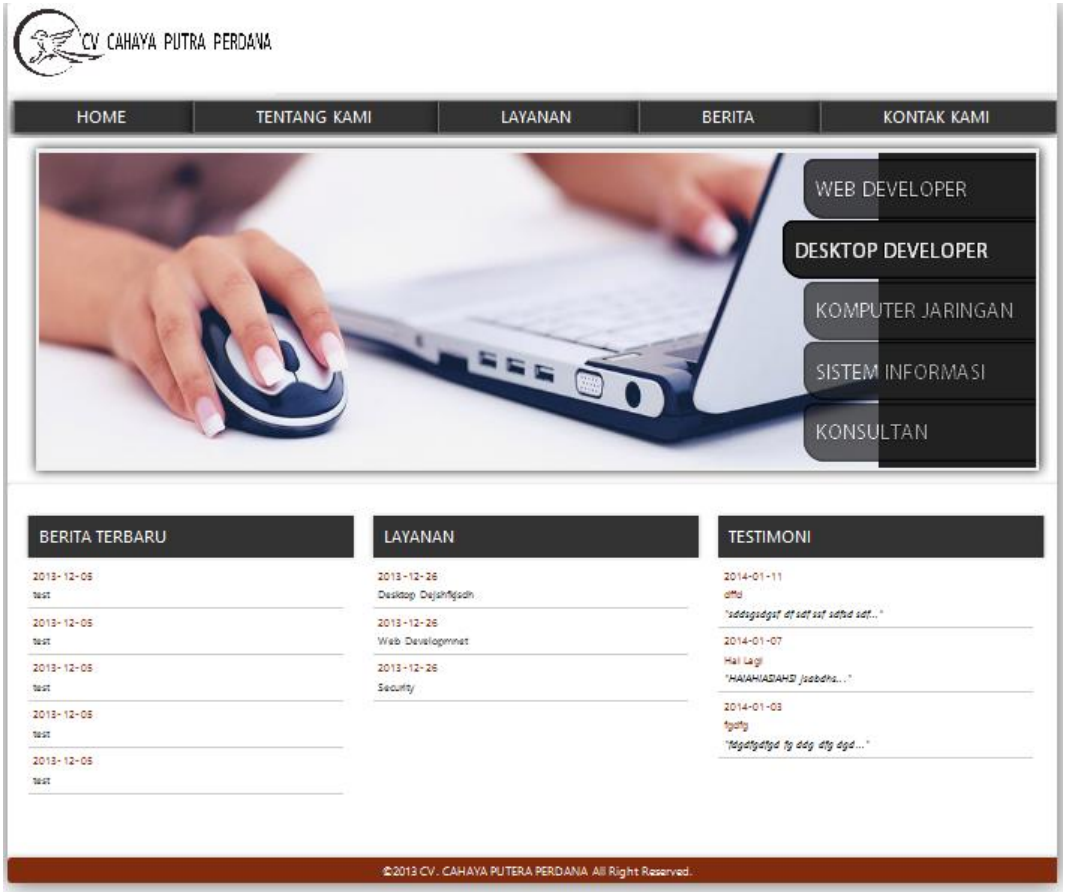
```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `berita` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tanggal` date NOT NULL,
  `judul` varchar(255) NOT NULL,
  `berita` text NOT NULL,
  `uploader` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

3.5.1.5 Create Tabel kontak

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kontak` (
  `id_kontak` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(40) NOT NULL,
  `email` varchar(60) NOT NULL,
  `subjek` varchar(255) NOT NULL,
  `pesan` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kontak`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=2 ;
```

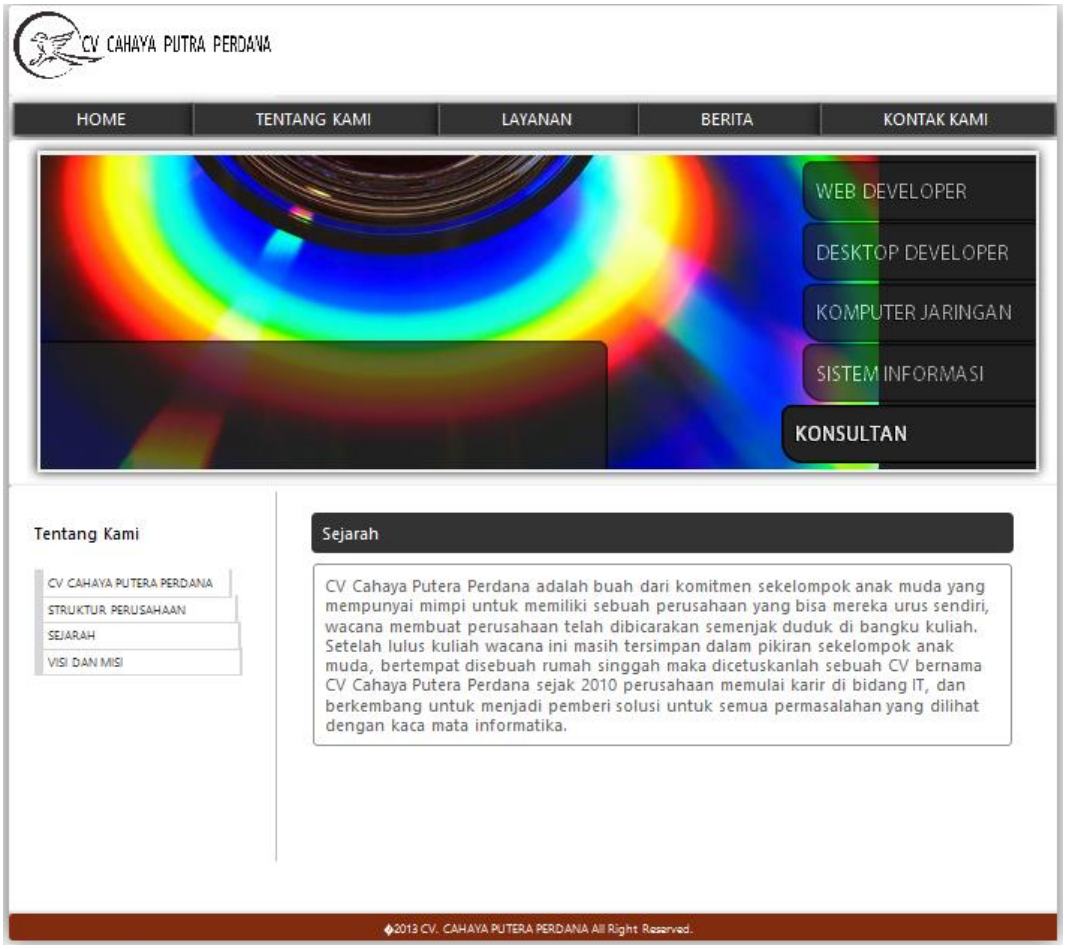
3.5.2 Implementasi Antarmuka

3.5.2.1 Halaman Home



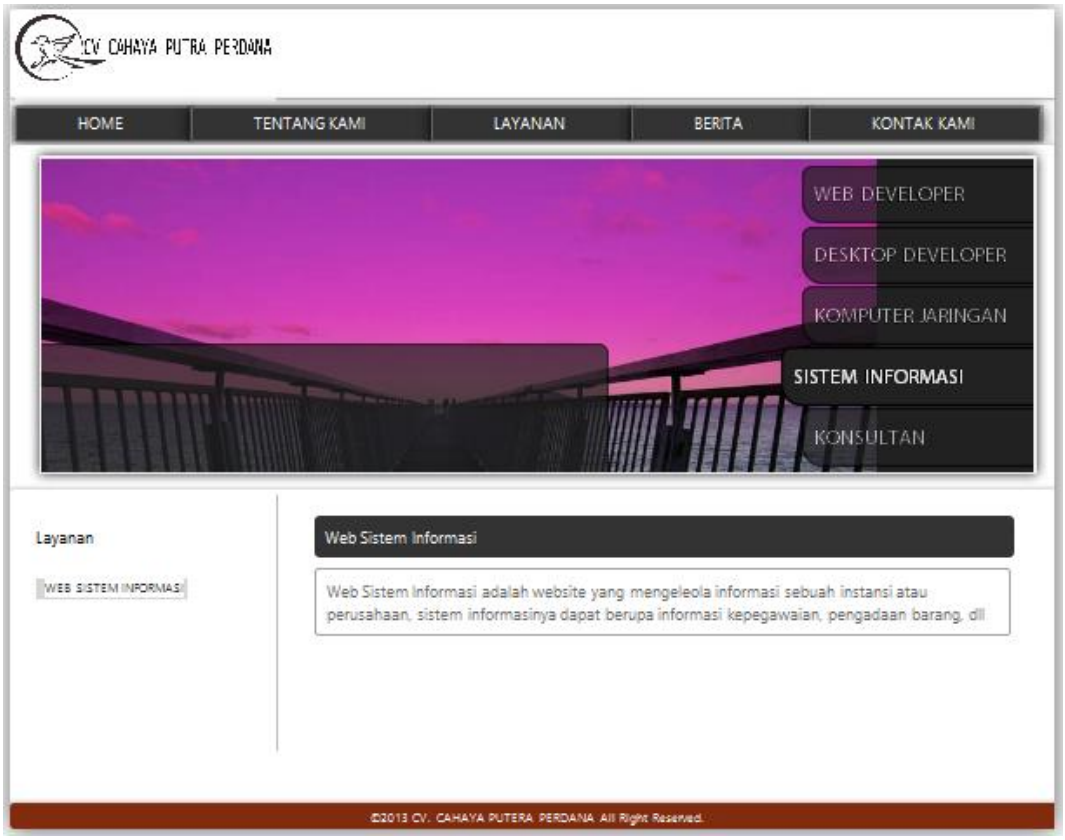
Gambar 3.30 Halaman Home

3.5.2.2 Halaman Tentang Kami



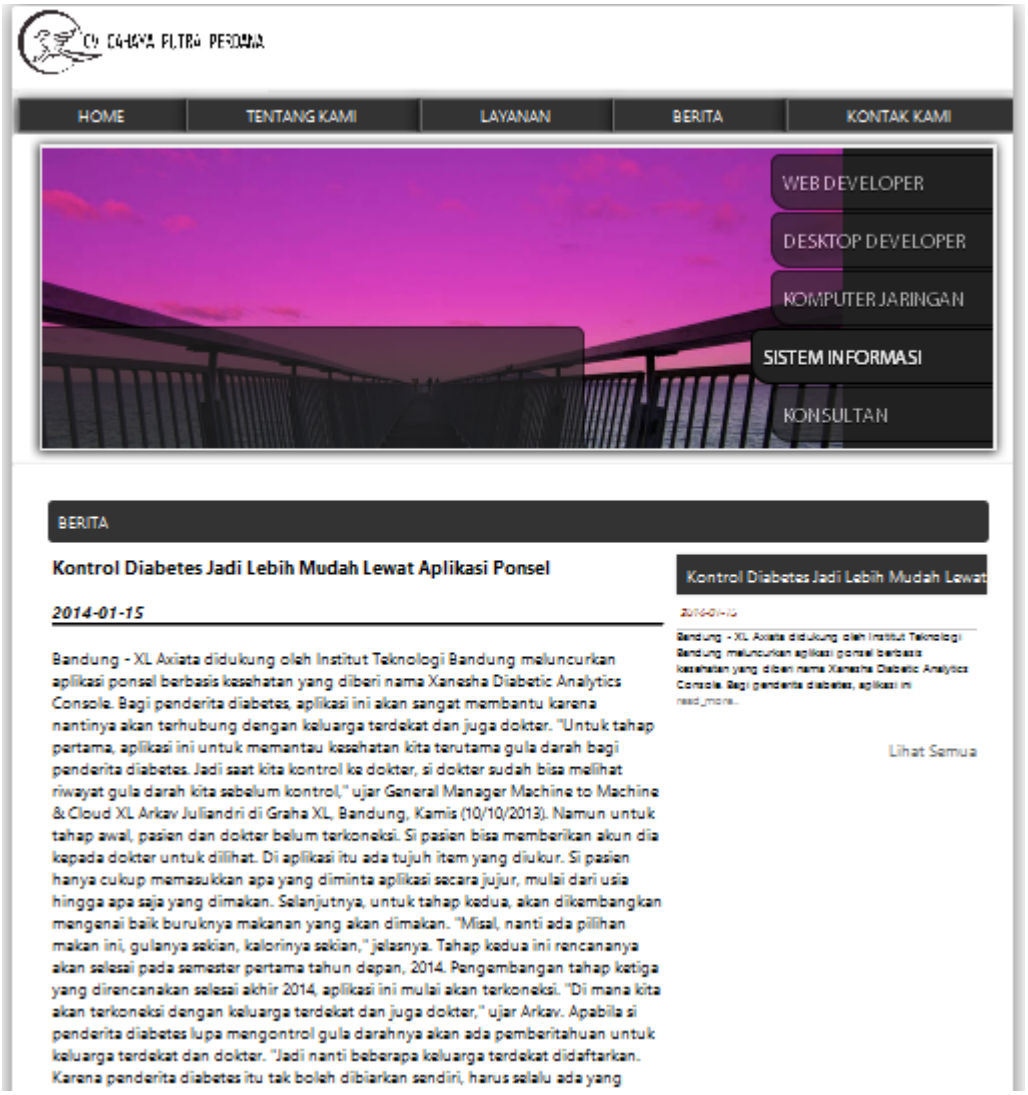
Gambar 3.31 Halaman Tentang Kami

3.5.2.3 Halaman Layanan



Gambar 3.32 Halaman Layanan

3.5.2.4 Halaman Berita



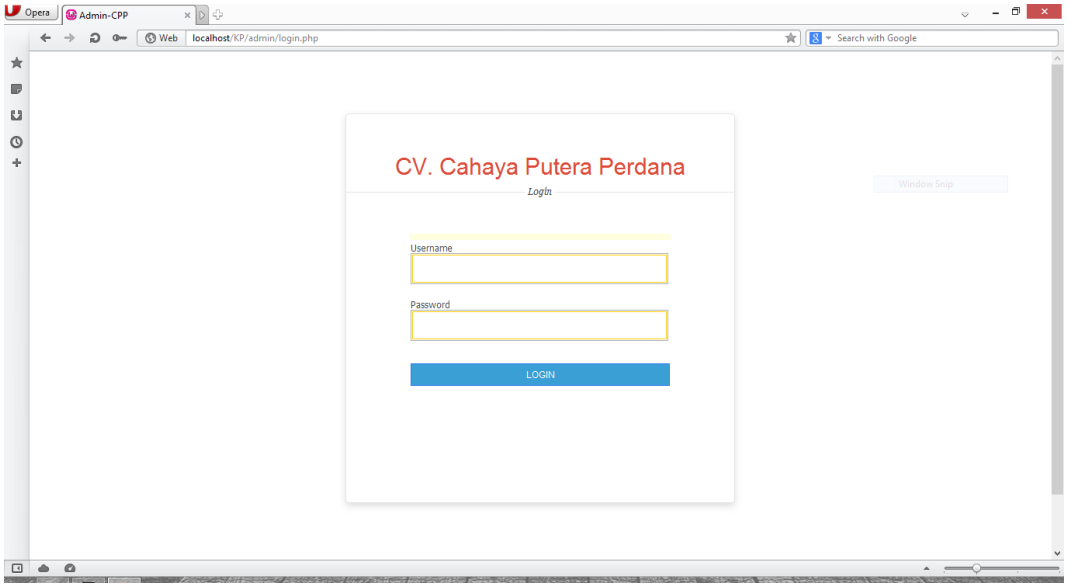
Gambar 3.33 Halaman Berita

3.5.2.5 Halaman Kontak Kami



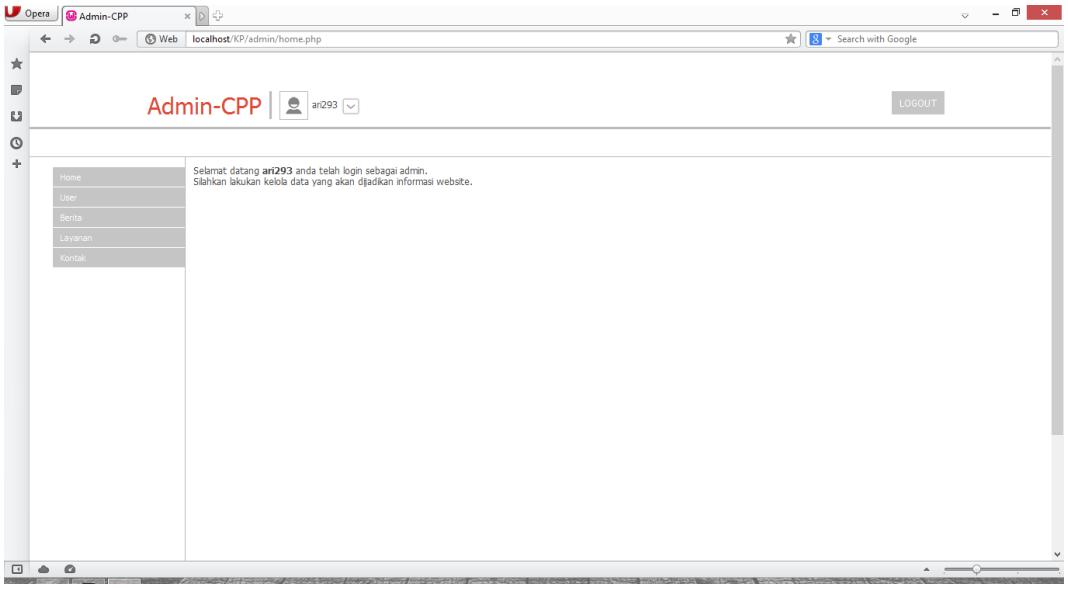
Gambar 3.34 Halaman Kontak Kami

3.5.2.6 Halaman Login Admin



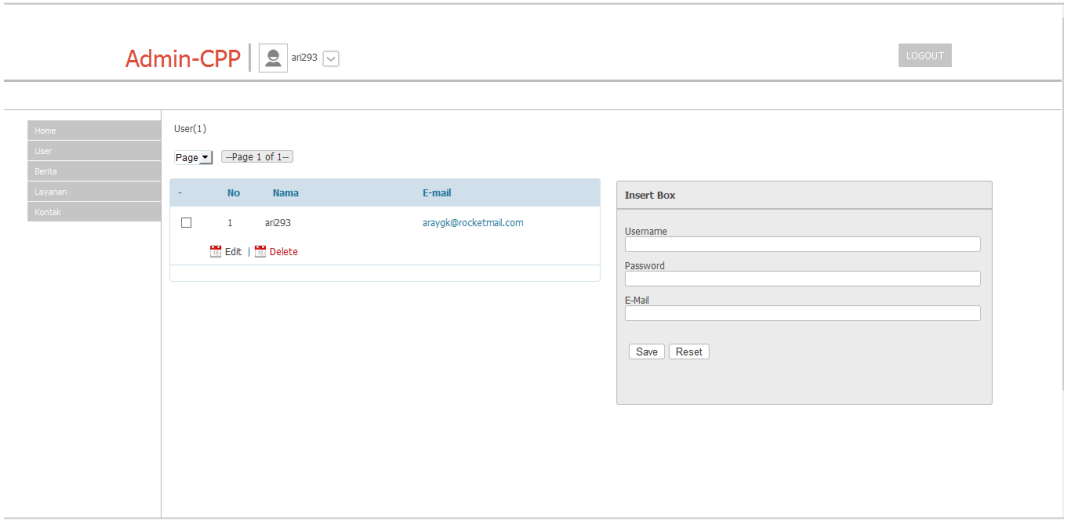
Gambar 3.35 Halaman Login Admin

3.5.2.7 Halaman Home Admin



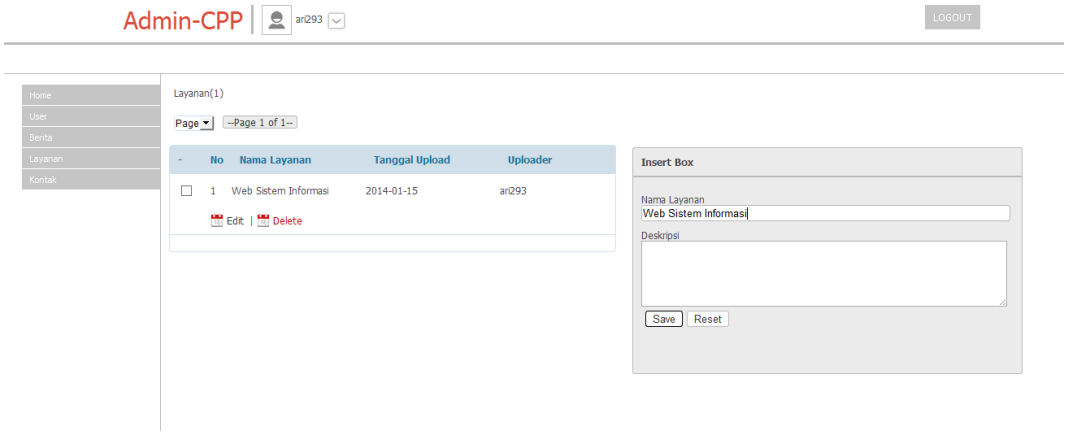
Gambar 3.36 Halaman Home Admin

3.5.2.8 Halaman User Admin



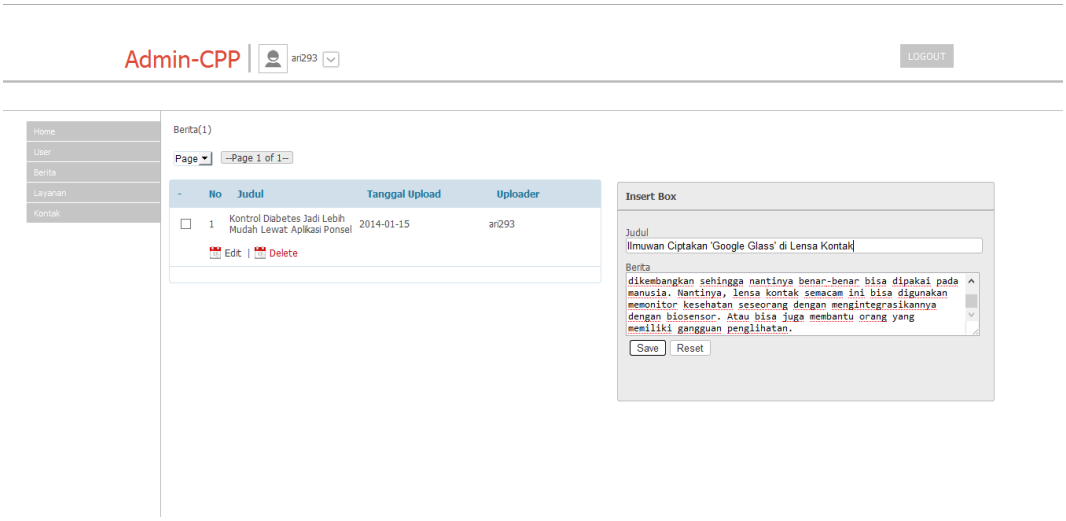
Gambar 3.37 Halaman User Admin

3.5.2.9 Halaman Layanan Admin



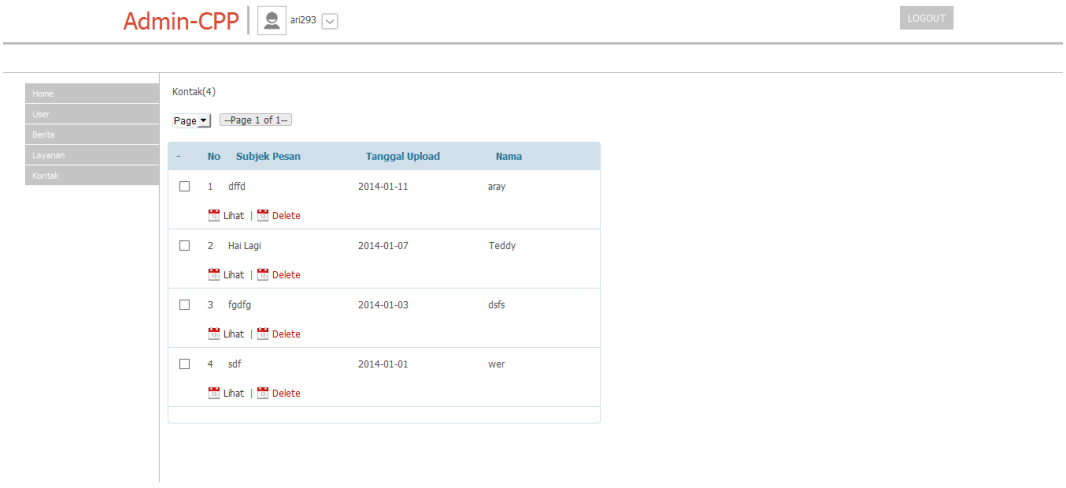
Gambar 3.38 Halaman Layanan Admin

3.5.2.10 Halaman Berita Admin



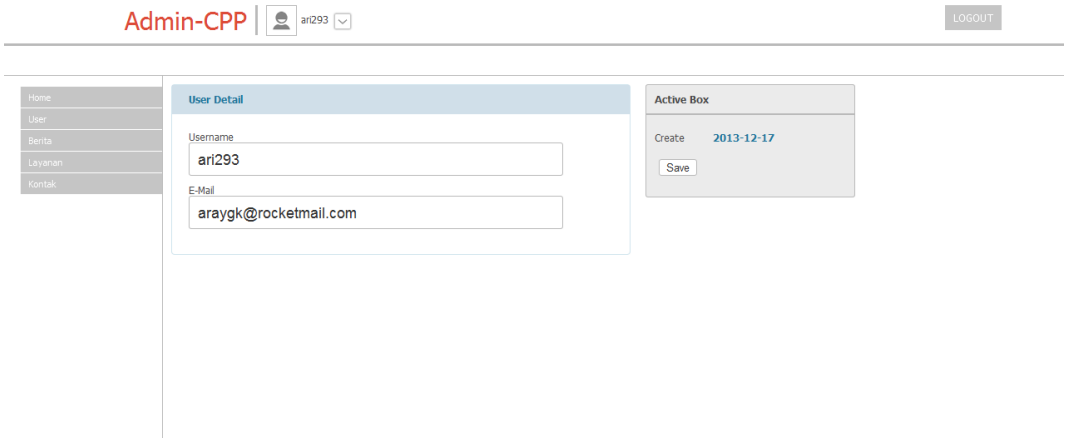
Gambar 3.39 Halaman Berita Admin

3.5.2.11 Halaman Kontak Admin



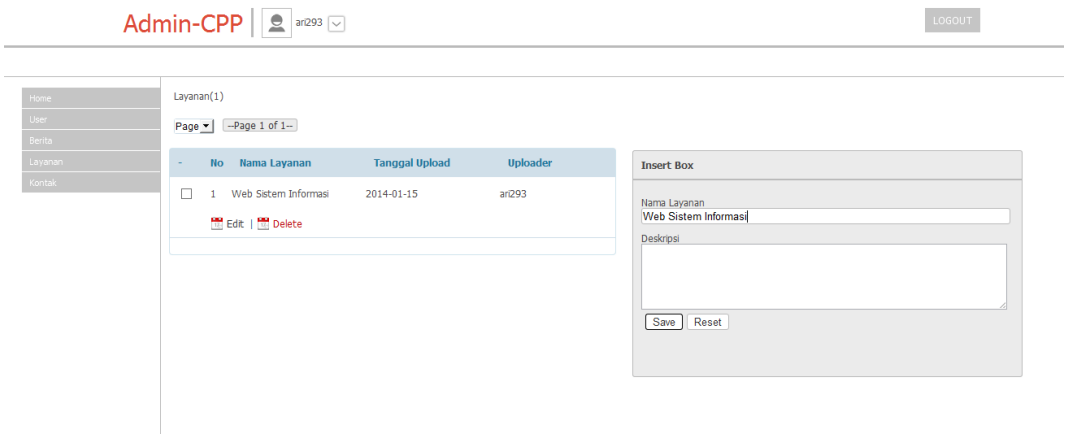
Gambar 3.40 Halaman Kontak Admin

3.5.2.12 Halaman Edit User



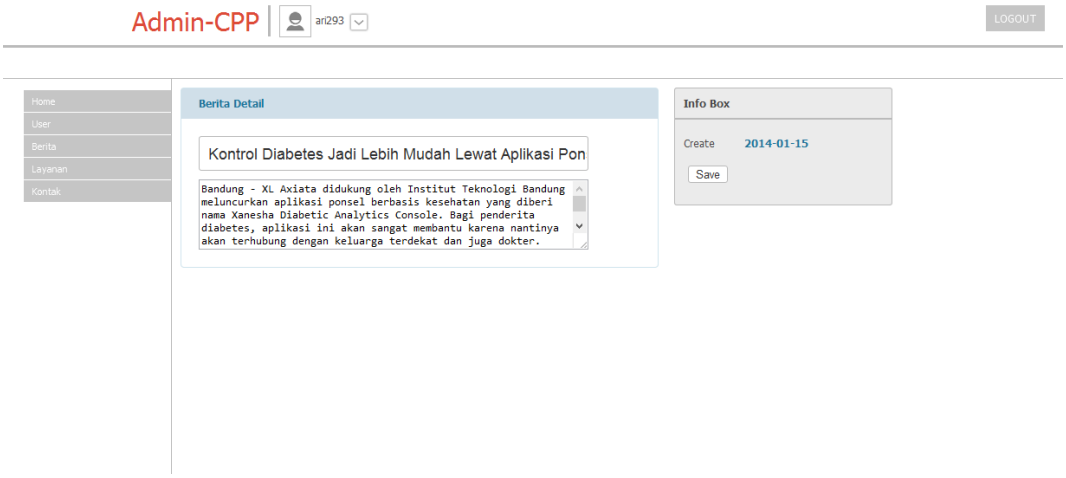
Gambar 3.41 Halaman Edit User

3.5.2.13 Halaman Edit Layanan



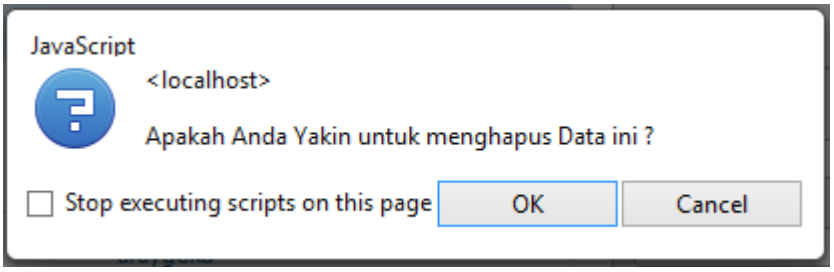
Gambar 3.43 Halaman Edit Layanan

3.5.2.14 Halaman Edit Berita



Gambar 3.44 Halaman Edit Berita

3.5.2.15 Pesan Hapus



Gambar 3.45 Desain Pesan Hapus

3.5.3 Pengujian

Pengujian program merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan Perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan untuk mengetahui kelemahan dari Perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa Perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempersentsaikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, dan perancangan dari Perangkat lunak itu sendiri.

3.5.3.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian program akan meliputi :

1. Pengujian Login
2. Pengujian tambah data
3. Pengujian edit data
4. Pengujian hapus data

3.5.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

1. Pengujian Login

   Pengujian ini dilakukan dengan menguji validasi terhadap data-data karyawan, manager dan admin.

Tabel 3. Pengujian Login

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapakan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
username dan password yang dimasukan benar (valid)	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ke tampilan menu admin	[x] Diterima [ ] Ditolak
username dan password dimasukan salah (not valid)	Menampilkan peringatan bahwa username dan password yang dimasukan salah	Tidak sapat masuk ke tampilan menu admin	[x] Diterima [ ] Ditolak
username salah dan password dimasukan benar (not valid)	Menampilkan peringatan bahwa username yang dimasukan salah	Tidak sapat masuk ke tampilan menu admin	[x] Diterima [ ] Ditolak
username benar dan password dimasukan salah (not valid)	Menampilkan peringatan bahwa password yang dimasukan salah	Tidak sapat masuk ke tampilan menu admin	[x] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Tambah Data Perusahaan

Tabel 3. Pengujian Tambah Data

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data Perusahaan	Data berhasil disimpan	Dapat masuk ketampilan menu input data sukses	[x] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memasukan data Perusahaan	Menampilkan peringatan mohon isi kolom yang masih kosong terlebih dahulu	Tidak dapat masuk ketampilan menu inputan data sukses	[x] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Edit Data Perusahaan

Tabel 3. Pengujian Edit Data

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukan data Perusahaan yang akan di edit	Menampilkan peringatan input data sukses disimpan	Dapat masuk ketampilan menu edit data sukses	[x] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Hapus Data Perusahaan

Tabel 3. Pengujian Hapus Data

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Pilih data-Perusahaan yang akan di hapus	Menampilkan peringatan yakin untuk dihapus	Dapat masuk ketampilan menu hapus data sukses	[x] Diterima [ ] Ditolak

3.5.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Dari serangkaian tahapan pengujian yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ***Website Profil Perusahaan di CV. Cahaya Putra Perdana*** dengan menggunakan *php* dan *mysql* yang di bangun sudah memenuhi syarat fungsional, karena sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.